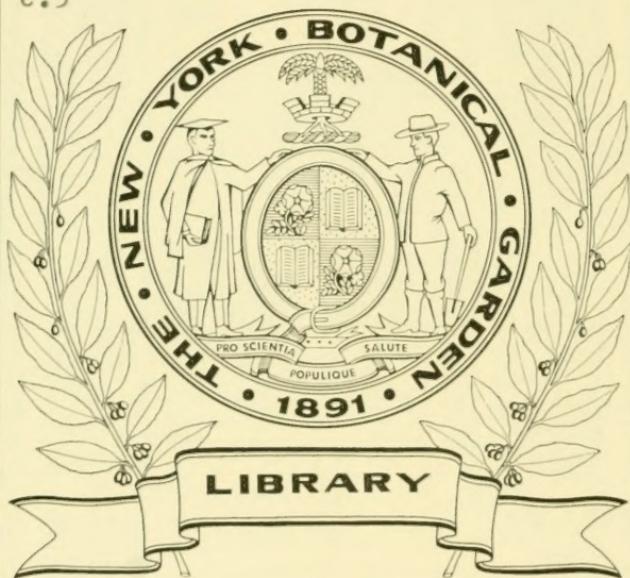
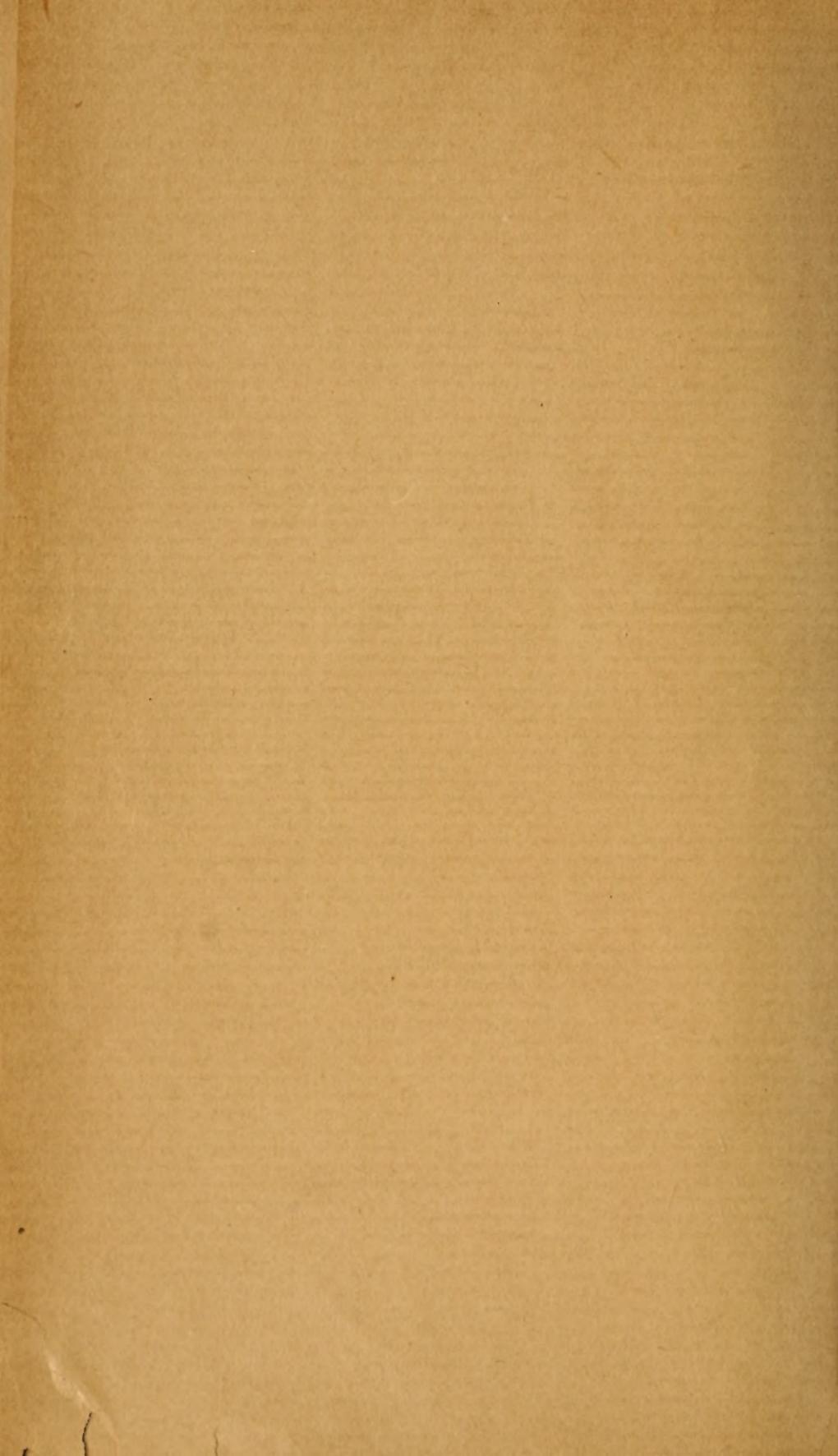


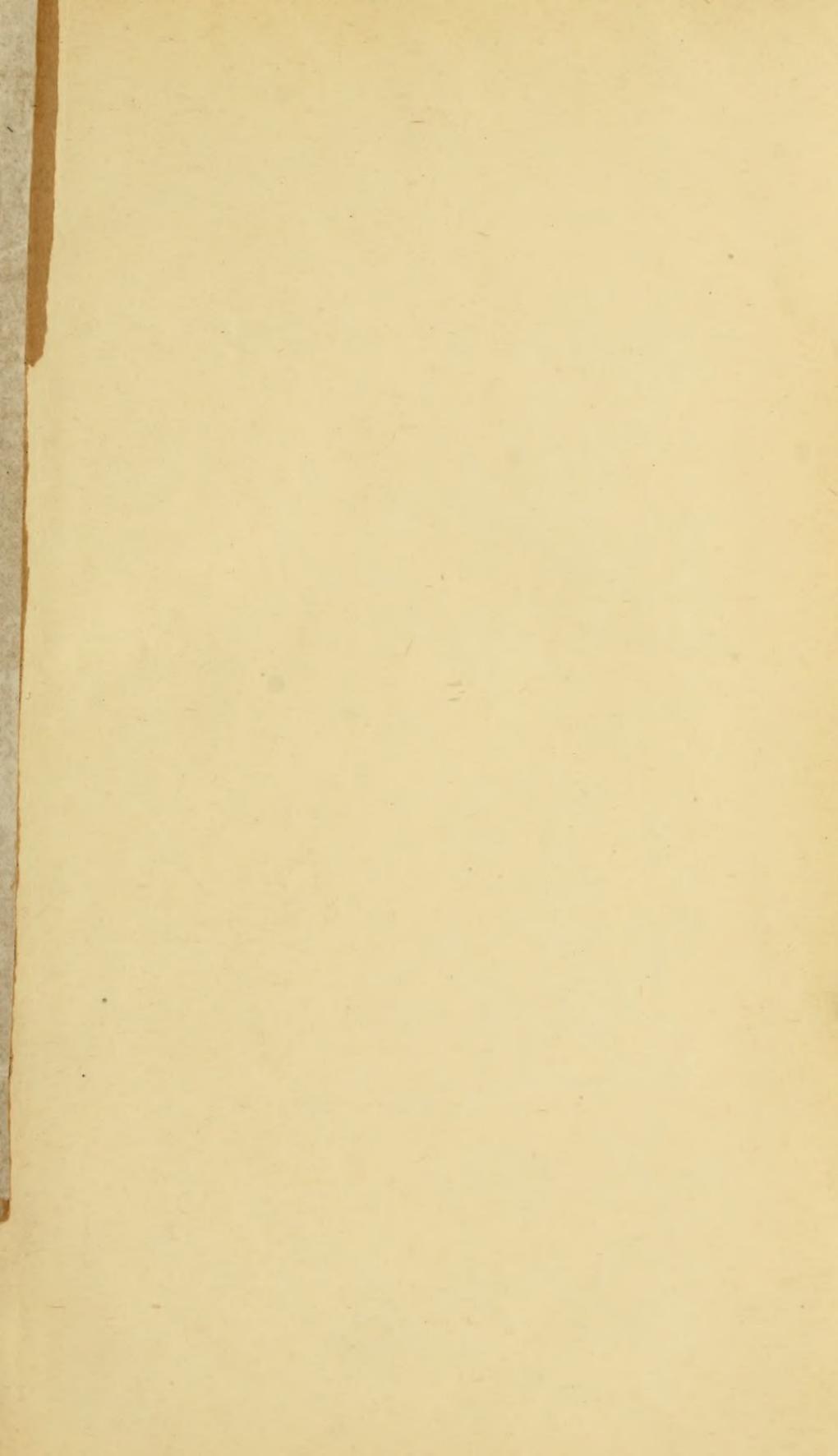


QK110
.A4
1894
c.3









LIST

OF

Pteridophyta and Spermatophyta

GROWING WITHOUT CULTIVATION

IN

NORTHEASTERN NORTH AMERICA.

PREPARED BY

A COMMITTEE OF THE BOTANICAL CLUB,

AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE.

(From Memoirs Torrey Botanical Club, Vol. 5.)

NEW YORK.

1893-1894.

LIST

OF

*37
70*

Pteridophyta and Spermatophyta

GROWING WITHOUT CULTIVATION

IN

NORTHEASTERN NORTH AMERICA.

PREPARED BY

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

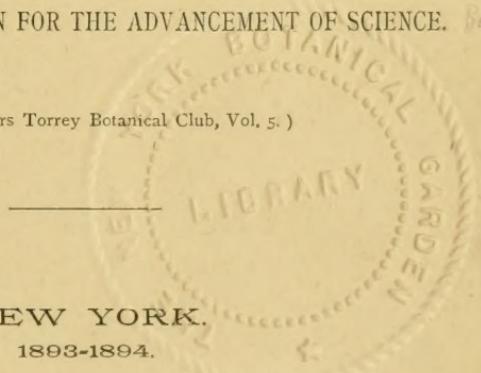
A COMMITTEE OF THE BOTANICAL CLUB,

AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE.

(From Memoirs Torrey Botanical Club, Vol. 5.)

NEW YORK.

1893-1894.



1. E. B. B.
2. T. C. C.
3. G. A. M.
4. P. H. B.

List of Pteridophyta and Spermatophyta growing without Cultivation in Northeastern North America.

PREFACE.

The following list of the PTERIDOPHYTA and SPERMATOPHYTA of Northeastern North America, is an outcome of an extended discussion of the principles of plant nomenclature in which most American botanists have been participants at one time or another, during the past ten years. The discussion of so complicated a question has during that time brought out the widest differences of opinion, but as it has proceeded these differences have become fewer and fewer, so that now the general rules on which the list has been compiled are in accordance with the views of the great majority of North American students of systematic botany. The matter was vigorously taken up by the botanists of the American Association for the Advancement of Science at the meeting of that organization, held at Rochester, New York, in August, 1892, and after a very careful consideration of the topic by a committee appointed for that purpose and a full discussion of the report of that committee, the following resolutions were adopted.*

Resolved: That the Paris code of 1867 be adopted except where it conflicts with the following :

I. THE LAW OF PRIORITY.—Priority of publication is to be regarded as the fundamental principle of botanical nomenclature.

II. BEGINNING OF BOTANICAL NOMENCLATURE.—The botanical nomenclature of both genera and species is to begin with the publication of the first edition of Linnæus' "Species Plantarum," in 1753.

III. STABILITY OF SPECIFIC NAMES.—In the transfer of a species to a genus other than the one under which it was first published the original specific name is to be retained, unless it is identical

* See Bull. Torr. Bot. Club. 19: 290-292 and Bot. Gaz. 17: 287, 288.

with the generic name, or with a specific name previously used in that genus.

IV. HOMONYMS.—The publication of a generic name or a binomial invalidates the use of the same name for any subsequently published genus or species respectively.

V. PUBLICATION OF GENERA.—Publication of a genus consists only (1) in the distribution of a printed description of the genus named; (2) in the publication of the name of the genus and the citation of one or more previously published species as examples or types of the genus, with or without a diagnosis.

VI. PUBLICATION OF SPECIES.—Publication of a species consists only (1) in the distribution of a printed description of the species named; (2) in the publishing of a binomial, with reference to a previously published species as a type.

VII. SIMILAR GENERIC NAMES.—Similar generic names are not to be rejected on account of slight differences, except in the spelling of the same word; for example *Apios* and *Apium* are to be retained, but of *Epidendrum* and *Epidendron*, *Asterocarpus* and *Astrocarpus*, the latter is to be rejected.

VIII. CITATION OF AUTHORITIES.—In the case of a species which has been transferred from one genus to another, the original author must always be cited in parenthesis, followed by the author of the new binomial.

N. L. BRITTON,	FREDERICK V. COVILLE,
JOHN M. COULTER,	LUCIEN M. UNDERWOOD,
HENRY H. RUSBY,	LESTER F. WARD,
WILLIAM A. KELLERMAN,	<i>Committee.</i>

Resolved: That the Committee on Nomenclature be continued as a permanent Committee of the Club or Botanical Section of the A. A. A. S. to prepare and print a list of flowering plants within the area of the 6th edition of Gray's Manual, with the addition of the States of Kansas and Nebraska, and the Canadian Provinces from Manitoba to Newfoundland, in accordance with these recommendations.

Resolved: That this committee be empowered to receive all suggestions and criticisms of this list, and to report upon the matter at the next meeting of the Club or Botanical Section.

The committee thus established prepared the list and presented it at the next meeting of the Botanical Club of the American Association, held at Madison, Wisconsin, August, 1893, at the same time submitting the following recommendations, which were adopted :*

1. The amendment of Section III. of the Rochester Code of Nomenclature by striking out all after the word "retained."
2. That the general sequence of natural orders as taken up in Engler and Prantl's "*Natürliche Pflanzenfamilien*" be adopted.
3. That in determining the name of a genus or species to which two or more names have been given by an author in the same volume or on the same page of a volume, precedence shall decide.

The committee was authorized to proceed with the publication of the list, matters concerning it not determined by the Club were referred to the committee with power, and it was increased to nine members by the appointment of Professors EDWARD L. GREENE and WILLIAM TRELEASE.

The committee at once began the consideration of the topics necessary to the completion of the list on which no instructions had been given by the Club. After much preliminary correspondence it was decided by vote in each instance :

- I. That the original name is to be maintained whether published as species, subspecies or variety.
- II. That varieties are to be written as trinomials.
- III. That specific or varietal names derived from persons or places, or used as the genitive of generic names or substantives are to be printed with a capital initial letter.
- IV. That no comma is to be inserted between the specific or varietal name and the name of the author cited.

The committee called to its assistance specialists in various groups of plants, and their contributions are credited in the footnotes to the list; it has also consulted many other botanists on questions in which doubt arose as to the occurrence of certain species within the geographical area adopted and on other topics. The citations of place of publication and date have been verified as far as the resources of American botanical libraries have

*See Bull. Torr. Bot. Club, 20: 360-361 and Bot. Gaz. 18: 343, 349.

allowed; acknowledgments of assistance in this part of the work are due Capt. John Donnell Smith, of Baltimore, Md., and Dr. B. L. Robinson, of Cambridge, Mass. This process of verification has taken a great deal of time and has disclosed a very remarkable number of inaccuracies in ordinarily accepted citations. The attempt has so far succeeded that somewhat more than 98 per cent. of the citations given are known to be exact, and a careful list of the unverified citations has been kept for future reference.

It will doubtless be found that in a very few instances the committee has not carried out the instructions under which it was acting, but in a work of such magnitude an occasional error could hardly be prevented. Inasmuch as in the further exploration of the area additional species and varieties are certain to be brought to light, and the inevitable change in view from time to time relative to the rank of various forms as species or varieties and of the limitations of genera, will from time to time make other editions of the list a necessity, opportunity will be afforded for the correction of any errors which may have crept into the present work.

As to the publication of the list, it was at first thought that the committee might issue it as a pamphlet and assume the necessary financial responsibility, but, this method being found impracticable, a proposition from the editor of the Torrey Botanical Club to publish it in the Memoirs of that organization was accepted. It has been issued in signatures to members of the committee and such other botanists as have expressed a desire for it, each signature being dated with the day of delivery to the editor and distributed immediately thereafter.

There has been brought together in an appendix to the list the names of additional species and varieties found in the area during the past season, which have been brought to the attention of the committee, together with others inadvertently omitted in the compilation and some corrections of citation. The committee deems it desirable that appendices be published annually, so that the record of plants occurring within the area may be kept up to date, and that modifications of unverified citations may be indicated when necessary.

PTERIDOPHYTA.*

OPHIOGLOSSACEÆ.

1. **OPHIOGLOSSUM** L. Sp. Pl. 1062 (1753).

1. *Ophioglossum vulgatum* L. Sp. Pl. 1062 (1753).

2. **BOTRYCHIUM** Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 8 (1800).

2. *Botrychium lanceolatum* (S. G. Gmel.) Ångs. Bot. Notiser, 68 (1854).

Osmunda lanceolata S. G. Gmel. Nov. Comment. Acad. Petrop. 12: 516 (1768).

3. *Botrychium Lunaria* (L.) Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 110 (1800).
Osmunda Lunaria L. Sp. Pl. 1064 (1753).

4. *Botrychium matricariæfolium* A. Br. in Doell, Rhein. Fl. 24 (1843).

5. *Botrychium simplex* E. Hitchcock, Amer. Journ. Sci. 6: 103 (1823).

6. *Botrychium ternatum* (Thunb.) Sw. Schrad. Journ. Bot 2: 111 (1800).

Osmunda ternata Thunb. Fl. Jap. 329 (1784).

7. *Botrychium Virginianum* (L.) Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 111 (1800).

Osmunda Virginiana L. Sp. Pl. 1064 (1753).

FILICES.

1. **POLYPODIUM** L. Sp. Pl. 1082 (1753).

8. *Polypodium polypodioides* (L.) A. S. Hitchcock, Rep. Mo. Bot. Garden, 4: 156 (1893).

Acrostichum polypodioides L. Sp. Pl. 1068 (1753).

Polypodium incanum Sw. Fl. Ind. Occ. 3: 1645 (1806).

9. *Polypodium vulgare* L. Sp. Pl. 1085 (1753).

2. **NOTHOLÆNA** R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 145 (1810).

10. *Notholæna nivea dealbata* (Pursh) Davenport, Cat. Dav. Herb. Herb. Suppl. 44 (1883).

* Contributed by Professor Lucien M. Underwood.

MEM. TORR. BOT. CLUB, Vol. 5, Sig. 2, Dec. 4, 1893.

Cheilanthes dealbata Pursh, Fl. Am. Sept. 671 (1814).

Notholæna dealbata Kunze, Am. Journ. Sci. (II.) 6: 82 (1848).

3. **ADIANTUM** L. Sp. Pl. 1094 (1753).

11. **Adiantum Capillus-Veneris** L. Sp. Pl. 1096 (1753).

12. **Adiantum pedatum** L. Sp. Pl. 1095 (1753).

4. **PTERIS** L. Sp. Pl. 1073 (1753).

13. **Pteris aquilina** L. Sp. Pl. 1075 (1753).

14. **Pteris aquilina caudata** (L.) Hook. Sp. Fil. 2: 196 (1858).

Pteris caudata L. Sp. Pl. 1075 (1753).

15. **Pteris aquilina lanuginosa** (Bory) Hook. Fl. Bor. Am. 2: 196
(1840).

Pteris lanuginosa Bory; Willd. Sp. Pl. 5: 403 (1810).

5. **CHEILANTHES** Sw. Syn. Fil. 126 (1806).

16. **Cheilanthes Alabamensis** (Buckl.) Kunze, Linnaea, 20: 4
(1847).

Pteris Alabamensis Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 177 (1843).

17. **Cheilanthes gracilis** (Fee) Mett. Abh. Senck. Nat. Gesell. 3:
[reprint. 36] (1859).

Myriopteris gracilis Fee, Gen. Fil. 150 (1850-52).

Cheilanthes lanuginosa Nutt.; Hook. Sp. Fil. 2: 99 (1858).

18. **Cheilanthes lanosa** (Michx.) Watt, Trimen's Journ. Bot. 12: 48
(1874).

Nephrodium lanosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 270 (1803).

Cheilanthes vestita Sw. Syn. Fil. 128 (1806).

19. **Cheilanthes tomentosa** Link, Hort. Berol. 2: 42 (1833).

6. **CRYPTOGRAMMA** R. Br. App. Franklin's Journ. 767 (1823).

20. **Cryptogramma acrostichoides** R. Br. App. Franklin's Journ.
767 (1823).

7. **PELLÆA** Link, Fil. Hort. Berol. 59 (1841).

21. **Pellæa atropurpurea** (L.) Link, Fil. Hort. Berol. 59 (1841).

Pteris atropurpurea L. Sp. Pl. 1076 (1753).

21a. **Pellæa densa** (Brack.) Hook. Sp. Fil. 2: 150 (1858).

Onychium densum Brack. Fil. U. S. Expl. Exp. 120 (1854).

22. **Pellæa gracilis** (Michx.) Hook. Sp. Fil. 2: 138 (1858).

Pteris gracilis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 262 (1803).

8. **WOODWARDIA** J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5: 411 (1793).
23. **Woodwardia areolata** (L.) Moore, Index Filicum, xlv. (1857).
Acrostichum areolatum L. Sp. Pl. 1069 (1753).
Woodwardia angustifolia J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5: 411 (1793).
24. **Woodwardia Virginica** (L.) J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5: 412 (1793).
Blechnum Virginicum L. Mant. 2: 307 (1771).
9. **ASPLENIUM** L. Sp. Pl. 1078 (1753).
25. **Asplenium acrostichoides** Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 54 (1800).
Asplenium thelypteroides Michx. Fl. Bor. Am. 2: 265 (1803).
26. **Asplenium angustifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 265 (1803).
27. **Asplenium Bradleyi** D. C. Eaton, Bull. Torr. Club, 4: 11 (1873).
28. **Asplenium ebenoides** R. R. Scott, Journ. Roy. Hort. Soc. 87 (1866).
29. **Asplenium Filix-fœmina** (L.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 26 (1806).
Polyodium Filix-fœmina L. Sp. Pl. 1090 (1753).
30. **Asplenium fontanum** (L.) Bernh. Schrad. Journ. Bot. 1: 314 (1799).
Polyodium fontanum L. Sp. Pl. 1089 (1753).
31. **Asplenium montanum** Willd. Sp. Pl. 5: 342 (1810).
32. **Asplenium parvulum** Mart. & Gal. Mem. Acad. Brux. 15: [reprint 60] (1842).
33. **Asplenium pinnatifidum** Nutt. Gen. 2: 251 (1818).
Asplenium rhizophyllum var. *pinnatifidum* Muhl. Cat. 97 (1813), name only.
34. **Asplenium platyneuron** (L.) Oakes; D. C. Eaton, Ferns N. A. 1: 24 (1879).
Acrostichum platyneuros L. Sp. Pl. 1069 (1753).
Asplenium ebeneum Ait. Hort. Kew. 3: 462 (1789).
35. **Asplenium Ruta-muraria** L. Sp. Pl. 1081 (1753).
36. **Asplenium Trichomanes** L. Sp. Pl. 1080 (1753).
37. **Asplenium viride** Huds. Fl. Angl. 385 (1762).
10. **SCOLOPENDRIUM** J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5: 410 (1793).
38. **Scolopendrium Scolopendrium** (L.) Karst. Deutsche Flora, 278 (1880-83).

Asplenium Scolopendrium L. Sp. Pl. 1079 (1753).

Scolopendrium vulgare J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5: 421 (1793).

11. **CAMPTOSORUS** Link, Sp. Fil. 83 (1841).

39. *Camptosorus rhizophyllus* (L.) Link, Fil. Hort. Berol. 83 (1841).

Asplenium rhizophylla L. Sp. Pl. 1078 (1753).

12. **PHEGOPTERIS** Fee, Gen. Fil. 242 (1850-52).

40. *Phegopteris Dryopteris* (L.) Fee, Gen. Fil. 243 (1850-52).

Polypodium Dryopteris L. Sp. Pl. 1093 (1753).

41. *Phegopteris Dryopteris Robertiana* (Hoffm.) Davenport, Cat. Dav. Herb. Suppl. 47 (1883).

Polypodium Robertianum Hoffm. Deutsch. Flora, Add. (1795).

Phegopteris calcarea Fee, Gen. Fil. 243 (1850-52).

42. *Phegopteris hexagonoptera* (Michx.) Fee, Gen. Fil. 243 (1850-52).

Polypodium hexagonopterum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 271 (1803).

43. *Phegopteris Phegopteris* (L.) Underw. : Small, Bull. Torr. Club, 20: 462 (1893).

Polypodium Phegopteris L. Sp. Pl. 1089 (1753).

Polypodium connectile Michx. Fl. Bor. Am. 2: 271 (1803).

Phegopteris polypodioides Fee, Gen. Fil. 243 (1850-52).

Phegopteris connectilis Watt, Can. Nat. (II.) 4: 363 (1869).

13. **DRYOPTERIS** Adans. Fam. Pl. 2: 20 (1763).

[*ASPIDIUM* Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 4 (1800).]

44. *Dryopteris acrostichoides* (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 812 (1891).

Nephrodium acrostichoides Michx. Fl. Bor. Am. 2: 267 (1803).

Aspidium acrostichoides Sw. Syn. Fil. 44 (1806).

45. *Dryopteris aculeata Braunii* (Spennner) Underw. Native Ferns, Ed. 4, 112 (1893).

Aspidium Braunii Spennner, Fl. Frib. 1: 9 (1825).

Aspidium aculeatum var. *Braunii* Doell, Rhein. Fl. 21 (1843).

46. *Dryopteris Boottii* (Tuckerm.) Underw. Native Ferns, Ed. 4, 117 (1893).

Aspidium Boottii Tuckerm. Hovey's Mag. 9: 145 (1843).

47. *Dryopteris cristata* (L.) A. Gray, Man. 631 (1848).
Aspidium cristatum Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 37 (1800).
Polyodium cristatum L. Sp. Pl. 1090 (1753).
48. *Dryopteris cristata Clintoniana* (D. C. Eaton) Underw.
Native Ferns, Ed. 4, 115 (1893).
Aspidium cristatum var. *Clintonianum* D. C. Eaton in A. Gray, Man. Ed. 5, 665 (1867).
49. *Dryopteris Filix-mas* (L.) Schott, Gen. Fil. (1834).
Polyodium Filix-mas L. Sp. Pl. 1090 (1753).
Aspidium Filix-mas Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 38 (1800).
50. *Dryopteris fragrans* (L.) Schott, Gen. Fil. (1834).
Polyodium fragrans L. Sp. Pl. 1089 (1753).
Aspidium fragrans Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 35 (1800).
51. *Dryopteris Goldieana* (Hook.) A. Gray, Man. 631 (1848).
Aspidium Goldieanum Hook. Edinb. Philos. Journ. 6: 333 (1822).
52. *Dryopteris Lonchitis* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 813 (1891).
Polyodium Lonchitis L. Sp. Pl. 1088 (1753).
Aspidium Lonchitis Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 30 (1800).
53. *Dryopteris marginalis* (L.) A. Gray, Man. 632 (1848).
Polyodium marginale L. Sp. Pl. 1091 (1753).
Aspidium marginale Sw. Syn. Fil. 50 (1806).
54. *Dryopteris Noveboracensis* (L.) A. Gray, Man. 630 (1848).
Polyodium Noveboracense L. Sp. Pl. 1091 (1753).
Aspidium Noveboracense Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 38 (1800).
55. *Dryopteris spinulosa* (Retz) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 813 (1891).
Polyodium spinulosum Retz, Fl. Scand. Ed. 2, 250 (1795).
Aspidium spinulosum Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 38 (1800).
56. *Dryopteris spinulosa dilatata* (Hoffm.) Underw. Native Ferns, Ed. 4, 116 (1893).
Polyodium dilatatum Hoffm. Deutsch. Fl. 2: 7 (1795).
Aspidium spinulosum var. *dilatatum* Hook. Brit. Fl. 444 (1830).
Dryopteris dilatata A. Gray, Man. 631 (1848).
57. *Dryopteris spinulosa intermedia* (Muhl.) Underw. Native Ferns, Ed. 4, 116 (1893).
Aspidium intermedium Muhl.; Willd. Sp. Pl. 5: 262 (1810).
Dryopteris intermedia A. Gray, Man. 630 (1848).
Aspidium spinulosum var. *intermedium* D. C. Eaton in A. Gray, Man. Ed. 5, 665 (1867).
Aspidium Americanum Davenport, Am. Nat. 12: 714 (1878).

58. **Dryopteris Thelypteris** (L.) A. Gray, Man. 630 (1848).
Acrostichum Thelypteris L. Sp. Pl. 1071 (1753).
Aspidium Thelypteris Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 40 (1800).
14. **CYSTOPTERIS** Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 26 (1806).
59. **Cystopteris bulbifera** (L.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 26 (1806).
Polypodium bulbiferum L. Sp. Pl. 1091 (1753).
60. **Cystopteris fragilis** (L.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 27 (1806).
Polypodium fragile L. Sp. Pl. 1091 (1753).
61. **Cystopteris montana** (Lam.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 26 (1806).
Polypodium montanum Lam. Fl. Fr. 1: 23 (1778).
15. **ONOCLEA** L. Sp. Pl. 1062 (1753).
62. **Onoclea sensibilis** L. Sp. Pl. 1062 (1753).
63. **Onoclea Struthiopteris** (L.) Hoffm. Deutsch. Fl. 2: 11 (1795).
Osmunda Struthiopteris L. Sp. Pl. 1066 (1753).
16. **WOODSIA** R. Br. Trans. Linn. Soc. 11: 170 (1816).
64. **Woodsia alpina** (Bolton) S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 17 (1821).
Acrostichum alpinum Bolton, Fil. Brit. 76 (1790).
Acrostichum hyperboreum Liljeblad, Acta Stockh. 201 (1793).
Woodsia hyperborea R. Br. Trans. Linn. Soc. 11: 173 (1812-15).
65. **Woodsia glabella** R. Br. App. Franklin's Journ. 754 (1823).
66. **Woodsia Ilvensis** (L.) R. Br. Trans. Linn. Soc. 11: 173 (1812-15).
Acrostichum Ilvense L. Sp. Pl. 1071 (1751).
67. **Woodsia obtusa** (Spreng.) Torr. Cat. Pl. in Geol. Rep. N. Y. 195 (1840).
Polypodium obtusum Spreng. Anleitung, 92 (1804).
68. **Woodsia Oregana** D. C. Eaton, Can. Nat. 2: 90 (1865).
69. **Woodsia scopulina** D. C. Eaton, Can. Nat. 2: 90 (1865).
17. **DICKSONIA** L'Her. Sertum Angl. 30 (1788).
70. **Dicksonia punctilobula** (Michx.) A. Gray, Man. 628 (1848).
Nephrodium punctilobulum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 268 (1803).
Dicksonia pilosiuscula Willd. Enum. 1076 (1809).

18. **TRICHOMANES** L. Sp. Pl. 1097 (1753).

71. **Trichomanes radicans** Sw. Fl. Ind. Occ. 3: 1736 (1806).

19. **LYGODIUM** Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 106 (1800).

72. **Lygodium palmatum** (Bernh.) Sw. Syn. Fil. 154 (1806).

Gisopteris palmata Bernh. Schrad. Journ. Bot. 2: 129 (1800).

20. **SCHIZÆA** J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. 5: 419, t. 19, f. 9
(1793).

73. **Schizæa pusilla** Pursh, Fl. Am. Sept. 657 (1814).

21. **OSMUNDA** L. Sp. Pl. 1063 (1753).

74. **Osmunda cinnamomea** L. Sp. Pl. 1066 (1753).

75. **Osmunda Claytoniana** L. Sp. Pl. 1060 (1753).

76. **Osmunda regalis** L. Sp. Pl. 1065 (1753).

MARSILEACEÆ.

1. **MARSILEA** L. Sp. Pl. 1099 (1753).

77. **Marsilea quadrifolia** L. Sp. Pl. 1099 (1753).

78. **Marsilea vestita** Hook. et Grev. Ic. Fil. t. 159 (1831).

SALVINIACEÆ.

1. **SALVINIA** Adans. Fam. Pl. 2: 15 (1763).

79. **Salvinia natans** (L.) Hoffm. Deutsch. Fl. 2: 1 (1795).

Marsilea natans L. Sp. Pl. 1099 (1753).

2. **AZOLLA** Lam. Encycl. 1: 343 (1783).

80. **Azolla Caroliniana** Willd. Sp. Pl. 5: 541 (1810).

EQUISETACEÆ.

1. **EQUISETUM** L. Sp. Pl. 1061 (1753).

81. **Equisetum arvense** L. Sp. Pl. 1061 (1753).

82. **Equisetum fluviatile** L. Sp. Pl. 1062 (1753).

Equisetum limosum L. Sp. Pl. 1062 (1753).

83. **Equisetum hyemale** L. Sp. Pl. 1062 (1753).

84. **Equisetum lævigatum** A. Br.; Engelm. Am. Journ. Sci. 46:
87 (1844).

85. **Equisetum littorale** Kuehl. Beiträge zur Pflanzenkunde des Russ.
Reiches, 4: 91 (1845).

86. *Equisetum palustre* L. Sp. Pl. 1061 (1753).
 87. *Equisetum pratense* Ehrh. Hanov. Magazin, 138 (1784).
 88. *Equisetum robustum* A. Br.; Engelm. Am. Journ. Sci. 46: 88 (1844).
 89. *Equisetum scirpoides* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 281 (1803).
 90. *Equisetum sylvaticum* L. Sp. Pl. 1061 (1753).
 91. *Equisetum variegatum* Schleich. Cat. Pl. Helv. 27 (1807).

LYCOPODIACEÆ.

1. *LYCOPODIUM* L. Sp. Pl. 1100 (1753).
 92. *Lycopodium alopecuroides* L. Sp. Pl. 1102 (1753).
 93. *Lycopodium alpinum* L. Sp. Pl. 1104 (1753).
 94. *Lycopodium annotinum* L. Sp. Pl. 1103 (1753).
 95. *Lycopodium Carolinianum* L. Sp. Pl. 1104 (1753).
 96. *Lycopodium clavatum* L. Sp. Pl. 1101 (1753).
 97. *Lycopodium complanatum* L. Sp. Pl. 1104 (1753).
 98. *Lycopodium inundatum* L. Sp. Pl. 1102 (1753).
 99. *Lycopodium lucidulum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 284 (1803).
 100. *Lycopodium obscurum* L. Sp. Pl. 1102 (1753).
Lycopodium dendroideum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 282 (1803).
 101. *Lycopodium sabinæfolium* Willd. Sp. Pl. 5: 20 (1810).
 102. *Lycopodium Selago* L. Sp. Pl. 1102 (1753).

SELAGINELLACEÆ.

1. *SELAGINELLA* Beauv. Prodr. Ætheog. 101 (1805).
 103. *Selaginella apus* (L.) Spring in Mart. Fl. Bras. 1: Part 2, 119 (1840).
Lycopodium apodum L. Sp. Pl. 1105 (1753).
 104. *Selaginella rupestris* (L.) Spring in Mart. Fl. Bras. 1: Part 2, 118 (1840).
Lycopodium rupestre L. Sp. Pl. 1101 (1753).
 105. *Selaginella selaginoides* (L.) Link, Fil. Hort. Berol. 158 (1841).
Lycopodium selaginoides L. Sp. Pl. 1101 (1753).
Selaginella spinosa Beauv. Prodr. Ætheog. 112 (1805).

ISOETACEÆ.

1. *ISOETES* L. Sp. Pl. 1100 (1753).
 106. *Isoetes Butleri* Engelm. Coult. Bot. Gaz. 3: 1 (1878).

107. *Isoetes echinospora* Braunii (Durieu) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
Isoetes Braunii Durieu, Bull. Soc. Bot. France, 11: 101 (1864).
108. *Isoetes echinospora* Boottii Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
109. *Isoetes echinospora muricata* (Durieu) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
Isoetes muricata Durieu, Bull. Soc. Bot. France, 11: 100 (1864).
110. *Isoetes echinospora robusta* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 4: 380 (1882).
111. *Isoetes Engelmanni* A. Br. Flora, 29: 178 (1846).
112. *Isoetes Engelmanni gracilis* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 677 (1867).
113. *Isoetes Engelmanni valida* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 677 (1867).
114. *Isoetes lacustris* L. Sp. Pl. 1100 (1753).
115. *Isoetes melanopoda* J. Gay, Bull. Soc. Bot. France, 11: 102 (1864).
116. *Isoetes riparia* Engelm.; A. Br. Flora, 29: 178 (1846).
117. *Isoetes saccharata* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
118. *Isoetes Tuckermani* A. Br.; A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).

GYMOSPERMÆ.*

CONIFERÆ.

1. PINUS L. Sp. Pl. 1000 (1753).

119. *Pinus divaricata* (Ait.) Sudw. Bull. Torr. Club, 20: 44 (1893).
Pinus sylvestris var. *divaricata* Ait. Hort. Kew. 3: 366 (1789).
Pinus Banksiana Lamb. *Pinus*, 1: 7, t. 3 (1803).
120. *Pinus echinata* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 12 (1768).
Pinus mitis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 204 (1803).
121. *Pinus palustris* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 14 (1768).
Pinus australis Michx. f. Hist. Arb. Am. 1: 64, t. 6 (1810).
122. *Pinus ponderosa* Dougl. Lawson's Man. 354 (1836).

* Contributed by Professor N. L. Britton.

123. *Pinus pungens* Michx. f. Hist. Arb. Am. 1: 61, t. 5 (1810).
 124. *Pinus resinosa* Ait. Hort. Kew. 3: 367 (1789).
 125. *Pinus rigida* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 10 (1768).
 126. *Pinus Strobus* L. Sp. Pl. 1001 (1753).
 127. *Pinus Taeda* L. Sp. Pl. 1000 (1753).
 128. *Pinus Virginiana* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 9 (1768).
Pinus inops Ait. Hort. Kew. 3: 367 (1789).

2. **LARIX** Adans. Fam. Pl. 2: 480 (1763).

129. *Larix laricina* (Du Roi) Koch, Dendrol. 2: Pt. 2, 263 (1873).
Pinus laricina Du Roi, Obs. Bot. 49 (1771).
Pinus pendula Ait. Hort. Kew. 3: 369 (1789).
Larix Americana Michx. Fl. Bor. Am. 2: 203 (1805).

3. **PICEA** Link, Abhandl. Akad. Wiss. Berlin, 1827, 179 (1827-30).

130. *Picea Canadensis* (Mill.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 71 (1888).
Abies Canadensis Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
Pinus alba Ait. Hort. Kew. 3: 371 (1789).
Picea alba Link, Linnæa, 15: 519 (1841).
 131. *Picea Mariana* (Mill.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 71 (1888).
Abies Mariana Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1768).
Pinus nigra Ait. Hort. Kew. 3: 370 (1789).
Picea nigra Link, Linnæa, 15: 520 (1841).
 132. *Picea rubra* (Lamb.) Link, Linnæa, 15: 521 (1841).
Pinus rubra Lamb. Pinus, 1: 43, t. 28 (1803).

4. **TSUGA** Carr. Trait. Conif. 185 (1855).

133. *Tsuga Canadensis* (L.) Carr. Trait. Conif. 189 (1855).
Pinus Canadensis L. Sp. Pl. Ed. 2, 1421 (1763).
 134. *Tsuga Caroliniana* Engelm. Coulter. Bot. Gaz. 6: 223 (1881).
Abies Caroliniana Chapm. Fl. S. States, Ed. 2, 650 (1883).

5. **ABIES** Juss. Gen. 414 (1789).

135. *Abies balsamea* (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).
Pinus balsamea L. Sp. Pl. 1002 (1753).
 136. *Abies Fraseri* (Pursh) Lindl. Penny Cycl. 1: 30 (1833).
Pinus Fraseri Pursh, Fl. Am. Sept. 639 (1814).

6. **TAXODIUM** L. C. Rich. Ann. Mus. Paris, 16: 298 (1810).

137. *Taxodium distichum* (L.) L. C. Rich. Ann. Mus. Paris 16: 298 (1810).
Cupressus disticha L. Sp. Pl. 1003 (1753).

7. **THUJA** L. Sp. Pl. 1002 (1753).
 138. *Thuja occidentalis* L. Sp. Pl. 1002 (1753).
8. **CHAMÆCYPARIS** Spach, Hist. Veg. 11: 329 (1842).
 139. *Chamæcyparis thyoides* (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 71 (1888).
Cupressus thyoides L. Sp. Pl. 1003 (1753).
Chamæcyparis sphæroidea Spach, Hist. Veg. 11: 331 (1842).
9. **JUNIPERUS** L. Sp. Pl. 1038 (1753).
 140. *Juniperus communis* L. Sp. Pl. 1040 (1753).
 141. *Juniperus nana* Willd. Sp. Pl. 4: 854 (1806).
Juniperus communis var. *alpina* Gaud. Fl. Helv. 6: 301 (1830).
Juniperus depressus Raf. Am. Month. Mag. 2: 207 (1818).
142. *Juniperus Sabina* L. Sp. Pl. 1039 (1753).
Juniperus Sabina var. *procumbens* Pursh, Fl. Am. Sept. 647
 (1814).
143. *Juniperus Virginiana* L. Sp. Pl. 1039 (1753).
10. **TAXUS** L. Sp. Pl. 1040 (1753).
 144. *Taxus minor* (Michx.) Britton.
Taxus baccata var. *minor* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 245 (1803).
Taxus Canadensis Willd. Sp. Pl. 4: 856 (1806).

MONOCOTYLEDONES.

TYPHACEÆ.*

1. **TYPHA** L. Sp. Pl. 971 (1753).
 145. *Typha angustifolia* L. Sp. Pl. 971 (1753).
 146. *Typha latifolia* L. Sp. Pl. 971 (1753).

SPARGANIACEÆ.*

2. **SPARGANIUM** L. Sp. Pl. 971 (1753).
 147. *Sparganium androcladum* (Engelm.) Morong, Bull. Torr. Club, 15: 78 (1888).
Sparganium simplex var. *androcladum* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 481 (1867).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

148. *Sparganium androcladum fluctuans* Morong, Bull. Torr. Club, 15: 78 (1888).
Sparganium simplex var. *fluitans* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 481 (1867), not *Sparganium fluitans* Fries.
149. *Sparganium eurycarpum* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 430 (1856).
Sparganium ramosum American authors in part, not Hudson.
150. *Sparganium minimum* Fries, Sum. Veg. 2: 560 (1846).
Sparganium natans of authors, not L.
151. *Sparganium simplex* Huds. Fl. Engl. Ed. 2, 401 (1788).
152. *Sparganium simplex angustifolium* (Michx.) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 481 (1867).
Sparganium angustifolium Michx. Fl. Bor. Am. 2: 189 (1803).

NAIADACEÆ.*

1. *ZOSTERA* L. Sp. Pl. 968 (1753).
153. *Zostera marina* L. Sp. Pl. 968 (1753).
2. *POTAMOGETON* L. Sp. Pl. 126 (1753).
154. *Potamogeton alpinus* Balbis, Misc. Bot. 13 (1804).
Potamogeton rufescens Schrad. in Cham. Ad. Fl. Ber. 5 (1815).
155. *Potamogeton amplifolius* Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) 6: 225 (1848).
156. *Potamogeton angustifolius* Berch. & Presl, Rost. 19 (1821).
Potamogeton Zizii Roth, Enum. Pl. Germ. 1: 531 (1827).
Potamogeton lucens var. *minor* Nolte in Hans. Ex. No. 521, according to A. Bennett.
157. *Potamogeton confervoides* Reichb. Ic. Fl. Germ. 7: 13 (1845).
Potamogeton trichoides A. Gray, Man. 457 (1848), not Cham.
Potamogeton Tuckermani Robbins; A. Gray, Man. Ed. 2, 434 (1856).
158. *Potamogeton crispus* L. Sp. Pl. 126 (1753).
159. *Potamogeton diversifolius* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 354 (1808).
Potamogeton hybridus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 101 (1803), not Thuillier, Fl. Par. (1790).
- 159a. *Potamogeton diversifolius trichophyllum* Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 49 (1893).
160. *Potamogeton Faxoni* Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 22 (1893).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

161. **Potamogeton filiformis** Pers. Syn. 1: 152 (1805).
162. **Potamogeton foliosus** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 354 (1808).
Potamogeton pauciflorus Pursh, Fl. Am. Sept. 121 (1814)
163. **Potamogeton foliosus Niagarensis** (Tuckerm.) Morong,
 Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 39 (1893).
Potamogeton Niagarensis Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) 7:
 354 (1849).
164. **Potamogeton gemmiparus** (Robbins) Morong, Coult. Bot.
 Gaz. 5: 51 (1880).
Potamogeton pusillus var. (?) *gemmaiparus* Robbins in A. Gray,
 Man. Ed. 5, 489 (1867).
165. **Potamogeton heterophyllus** Schreb. Spicileg. Fl. Lips. 21
 (1771).
Potamogeton gramineus Fries, Novit. Ed. 2, 36 (1828), not L.
Potamogeton gramineus var. *heterophyllus* Fries, Novit. Ed. 2,
 35 (1828).
166. **Potamogeton heterophyllus graminifolius** (Fries) Morong,
 Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 24 (1893).
Potamogeton gramineus var. *graminifolius* Fries, Novit. Ed. 2,
 36 (1828).
- 166a. **Potamogeton heterophyllus longipedunculatus** (Merat)
 Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 24 (1893).
Potamogeton longipedunculatus Merat. Fl. Paris (according to
 A. Bennett).
167. **Potamogeton heterophyllus maximus** Morong, Mem. Torr.
 Club, 3: Part 2, 25 (1893).
168. **Potamogeton heterophyllus minimus** Morong, Mem. Torr.
 Club, 3: Part 2, 25 (1893).
169. **Potamogeton heterophyllus myriophyllus** (Robbins) Mo-
 rong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 24 (1893).
Potamogeton gramineus var. *myriophyllus* Robbins in A. Gray,
 Man. Ed. 5, 487 (1867).
170. **Potamogeton Hillii** Morong, Coult. Bot. Gaz. 6: 290 (1881).
171. **Potamogeton Illinoensis** Morong, Coult. Bot. Gaz. 5: 50
 (1880).
172. **Potamogeton interruptus** Kitaibel in Schultes, Oest. Fl. Ed.
 2, 328 (1814).
Potamogeton flabellatus Bab. Man. Bot. Ed. 3, 324 (1851).
173. **Potamogeton lateralis** Morong, Coult. Bot. Gaz. 5: 51 (1880).
174. **Potamogeton lonchites** Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) 6: 226
 (1848).

175. *Potamogeton lonchites* Novæboracensis Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 20 (1893).
176. *Potamogeton lucens* L. Sp. Pl. 126 (1753).
177. *Potamogeton lucens* Connecticutensis Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 488 (1867).
178. *Potamogeton major* (Fries) Morong. Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 41 (1893).
Potamogeton pusillus var. *major* Fries, Novit. Ed. 2, 48 (1828).
Potamogeton Friesii Ruprecht, Beitr. Pfl. des Russ. Reiches, 4: 43 (1845).
Potamogeton compressus J. E. Smith, Eng. Bot. 3: t. 418 (1794), not L.
179. *Potamogeton Mysticus* Morong, Coult. Bot. Gaz. 5: 50 (1880).
180. *Potamogeton natans* L. Sp. Pl. 126 (1753).
181. *Potamogeton Nuttallii* Cham. & Schlecht. Linnæa, 2: 226, t. 6, f. 25 (1827).
Potamogeton Pennsylvanicus Willd.; Cham. & Schlecht. Linnæa, 2: 227 (1827).
Potamogeton Claytonii Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 38 (1843).
182. *Potamogeton Oakesianus* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 485 (1867).
183. *Potamogeton obtusifolius* M. & K. Deutsch. Fl. 1: 855 (1823).
184. *Potamogeton pectinatus* L. Sp. Pl. 127 (1753).
185. *Potamogeton perfoliatus* L. Sp. Pl. 126 (1753).
186. *Potamogeton perfoliatus* Richardsonii A. Bennett, Britten's Journ. Bot. 27: 25 (1889).
Potamogeton perfoliatus var. *lanceolatus* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 488 (1867), not Blytt, Norges Fl. (1861).
187. *Potamogeton prælongus* Wulf. in Röm. Arch. 3: 331 (1805).
188. *Potamogeton pulcher* Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 38 (1843).
189. *Potamogeton pusillus* L. Sp. Pl. 127 (1753).
190. *Potamogeton pusillus* Panormitanus (Biv.) Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 46 (1893).
Potamogeton Panormitanus Biv. Sic. Pl. (1806-7).
191. *Potamogeton pusillus polyphyllus* Morong, Coult. Bot. Gaz. 5: 51 (1880).
192. *Potamogeton pusillus Sturrockii* A. Bennett, in Hook. Stud. Fl. Ed. 3, 435 (1884).
193. *Potamogeton Robbinsii* Oakes, Hovey's Mag. 7: 180 (1841).

194. **Potamogeton rutilus** Wolfg. ; R. & S. Mant. 3 : 362 (1827).
Potamogeton cæspitosus Nolte, *fide* Reichb. Ic. 7 : 15.
195. **Potamogeton spathulæformis** (Robbins) Morong, Mem. Torr. Club, 3 : Part 2, 26 (1893).
Potamogeton gramineus var. ? *spathulæformis* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 487 (1867).
196. **Potamogeton Spirillus** Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) 6 : 228 (1848).
197. **Potamogeton Vaseyi** Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 485 (1867).
198. **Potamogeton Vaseyi latifolius** Morong, Mem. Torr. Club, 3 : Part 2, 44 (1893).
199. **Potamogeton zosteræfolius** Schumacher, Enum. Pl. Saell. 50, 168 (1801).
Potamogeton complanatum Willd. Berl. Mag. Fl. 3 : 248 (1809).
Potamogeton compressus Fries, Novit. Ed. 2, 44 (1828), not L. herb.

3. **RUPPIA** L. Sp. Pl. 127 (1753).

200. **Ruppia maritima** L. Sp. Pl. 127 (1753).
201. **Ruppia occidentalis** S. Wats. Proc. Am. Acad. 25 : 138 (Sept. 25, 1890).
Ruppia lacustris Macoun, Cat. Can. Pl. 5, 372 (Nov. 1890).

4. **ZANNICHELLIA** L. Sp. Pl. 969 (1753).

202. **Zannichellia palustris** L. Sp. Pl. 969 (1753).

5. **NAIAS** L. Sp. Pl. 1015 (1753).

203. **Naias flexilis** (Willd.) Rostk. & Schmidt, Fl. Sed. 384 (1824).
Caulinia flexilis Willd. Abh. Akad. Berl. 95 (1803).
Naias Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 220 (1803).
204. **Naias flexilis robusta** Morong, Coult. Bot. Gaz. 10 : 255 (1885).
205. **Naias Guadalupensis** (Spreng.) Morong, Mem. Torr. Club, 3 : Part 2, 60 (1893).
Caulinia Guadalupensis Spreng. Syst. 1 : 20 (1825).
Naias flexilis var. ? *fusiformis* Chapm. Fl. S. States, 444 (1860).
Naias flexilis var. *Guadalupensis* A. Br. Seemann's Journ. Bot. 2 : 276 (1864).

Naias microdon var. *Guadalupensis* A. Br.; Sitz.-Ber. Gesell.

Nat. Fr. Berl. 1868, 17 (1868).

206. ***Naias gracillima*** (A. Br.) Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 61 (1893).

Naias Indica var. *gracillima* A. Br.; Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 681 (1868).

207. ***Naias marina*** L. Sp. Pl. 1015 (1753).

Naias major All. Fl. Ped. 2: 221 (1785).

JUNCAGINACEÆ.*

1. TRIGLOCHIN L. Sp. Pl. 338 (1753).

208. ***Triglochin maritima*** L. Sp. Pl. 339 (1753).

Triglochin elata Nutt. Gen. 1: 237 (1818).

Triglochin maritima var. *elata* A. Gray, Man. Ed. 2, 437 (1852), in part.

209. ***Triglochin palustris*** L. Sp. Pl. 338 (1753).

210. ***Triglochin striata*** R. & P. Fl. Peruv. 3: 72 (1802).

Triglochin triandra Michx. Fl. Bor. Am. 1: 208 (1803).

2. SCHEUCHZERIA L. Sp. Pl. 338 (1753).

211. ***Scheuchzeria palustris*** L. Sp. Pl. 338 (1753).

ALISMACEÆ.†

1. ALISMA L. Sp. Pl. 342 (1753).

212. ***Alisma Plantago-aquatica*** L. Sp. Pl. 342 (1753).

213. ***Alisma tenellum*** Mart.; R. & S. Syst. 7: 1600 (1830).

Echinodorus subulatus Engelm. in A. Gray, Man. 460 (1848).

Echinodorus parvulus Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 438 (1856).

Echinodorus tenellus Buchenau, Abh. Nat. Gesell. Bremen, 2: 18 (1869).

2. ECHINODORUS Engelm. in A. Gray, Man. 460 (1848).

[*ECHINODORUS* L. C. Richard, Mem. Mus. Paris, 1: 365 (1815), name only.]

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Dr. Thomas Morong and Mr. J. G. Smith.

214. **Echinodorus cordifolius** (L.) Griseb. Abh. Kön. Gesell. Wiss. Gött. 7: [reprint 109] (1857).
Alisma cordifolia L. Sp. Pl. 343 (1753).
Alisma rostrata Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) 5: 159 (1833-37).
Echinodorus rostratus Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 538 (1856).
215. **Echinodorus radicans** (Nutt.) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 438 (1856).
Sagittaria radicans Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) 5: 159 (1833-37).
3. **LOPHOTOCARPUS** T. Durand, Index Gen. Phan. 627 (1888).
[*LOPHOCARPUS* Miq. Ill. Fl. Arch. Ind. 1: Part 2, 50 (1870), not Turcz.]
216. **Lophotocarpus calycinus** (Engelm.) J. G. Smith.
Sagittaria calycina Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 212 (1858).
Lophianthus calycinus Micheli in D. C. Monog. Phan. 3: 61 (1881).
4. **SAGITTARIA** L. Sp. Pl. 993 (1753).
217. **Sagittaria cuneata** Sheldon, Bull. Torr. Club, 20: 283, pl. 159 (1893).
218. **Sagittaria cristata** Engelm.; Arthur, Proc. Davenp. Acad. Sci. 4: 29 (1882).
219. **Sagittaria Engelmanniana** J. G. Smith.
Sagittaria variabilis var. (?) *gracilis* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 555 (1889) in part, not Engelm.
220. **Sagittaria graminea** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 190 (1803).
Sagittaria simplex Torr. Comp. 356 (1826), not Pursh.
221. **Sagittaria graminea platyphylla** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 494 (1867).
Sagittaria recurva Engelm.; Patterson, Check List, 130 (1887), name only.
222. **Sagittaria lancifolia falcata** (Pursh) J. G. Smith.
Sagittaria falcata Pursh, Fl. Am. Sept. 397 (1814).
223. **Sagittaria latifolia** Willd. Sp. Pl. 4: 409 (1806).
Sagittaria variabilis Engelm. in A. Gray, Man. 461 (1848).

- Sagittaria sagittæfolia*, var. *variabilis* Micheli in D. C. Monog. Phan. 3: 69 (1881).
- Sagittaria variabilis* var. *angustifolia* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 493 (1867).
- Sagittaria variabilis* var. *diversifolia* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 493 (1867).
- Sagittaria gracilis* Pursh, Fl. Am. Sept. 396 (1814).
- Sagittaria variabilis* var. *gracilis* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 493 (1867).
- Sagittaria hastata* Pursh, Fl. Am. Sept. 396 (1814).
- Sagittaria variabilis* var. *hastata* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 493 (1867).
- Sagittaria obtusa* Willd. Sp. Pl. 4: 409 (1806).
224. ***Sagittaria latifolia pubescens*** (Muhl.) J. G. Smith.
Sagittaria pubescens Muhl. Cat. 86 (1813).
225. ***Sagittaria longiloba*** Engelm. in Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 212 (1858).
226. ***Sagittaria longirostra*** (Micheli) J. G. Smith.
Sagittaria sagittæfolia, var. (?) *longirostra* Micheli, in D. C. Monog. Phan. 3: 69 (1881).
227. ***Sagittaria rigida*** Pursh, Fl. Am. Sept. 397 (1814).
Sagittaria heterophylla Pursh, Fl. Am. Sept. 396 (1814), not Schreb.
Sagittaria heterophylla, var. *angustifolia*, Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 494 (1867).
Sagittaria heterophylla, var. *elliptica*, Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 494 (1867).
228. ***Sagittaria subulata*** (L.) Buchenau, Abh. Nat. Ver. Bremen, 2: 490 (1871).
Alisma subulata L. Sp. Pl. 343 (1753).
Sagittaria pusilla Nutt. Gen. 2: 213 (1818).
Sagittaria natans, var. *lorata* A. Gray, Man. Ed. 6, 555 (1890), not Chapin.
229. ***Sagittaria subulata gracillima*** (S. Wats.) J. G. Smith.
Sagittaria natans, var. (?) *gracillima* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 556 (1890).
230. ***Sagittaria teres*** S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 555 (1890).

HYDROCHARITACEÆ.*

1. UDORA Nutt. Gen. 2: 242 (1818).

[*ELODEA* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 20 (1803), not *Elodes* Adans.]

231. *Udora Canadensis* (Michx.) Nutt. Gen. 2: 242 (1818).

Elodea Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 20 (1803).

Serpicula occidentalis Pursh, Fl. Am. Sept. 33 (1814).

Anacharis Alsinastrum Bab. Trans. Bot. Soc. Edinb. 3: 27 (1850).

Anacharis Canadensis Planch. Ann. Sci. Nat. (III.) 9: 75 (1849).

2. VALLISNERIA L. Sp. Pl. 1015 (1753).

232. *Vallisneria spiralis* L. Sp. Pl. 1015 (1753).

Vallisneria spiralis, var. *Americana* Torr. Comp. 365 (1826).

3. LIMNOBIUM L. C. Richard, Mem. Inst. Paris, 32: 66, t. 8 (1812).

233. *Limnobium Spongia* L. C. Richard, Mem. Inst. Paris, 32: 66 t. 8 (1812).

Hydrocharis cordifolia Nutt. Gen. 2: 241 (1818).

GRAMINEÆ.†

1. TRIPSACUM L. Syst. Ed. 10, 2: 1261 (1759).

234. *Tripsacum dactyloides* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1378 (1763).

2. ERIANTHUS Michx. Fl. Bor. Am. 1: 54 (1803).

235. *Erianthus alopecuroides* (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 38 (1816).

Andropogon alopecuroides L. Sp. Pl. 1045 (1753).

Anthoxanthum giganteum Walt. Fl. Car. 65 (1788).

Erianthus saccharoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 55 (1803).

236. *Erianthus brevibarbis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 55 (1803).

Erianthus saccharoides sub-sp. b. *brevibarbis* Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 131 (1889).

237. *Erianthus contortus* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 40 (1816).

Saccharum contortum Nutt. Gen. 1: 60 (1818).

Erianthus saccharoides Michx. sub-sp. c. *contortus* Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 131 (1889).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Prof. F. Lamson-Scribner.

3. **MANISURIS** L. Mant. 2: 164 (1771) not Sw.[*ROTTBÆLLIA* L. f. Diss. Nov. Gram. 23 (1779).]

- 238.
- Manisuris rugosa**
- (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 780 (1891).

Rottbællia rugosa Nutt. Gen. 1: 84 (1818).

- 239.
- Manisuris rugosa Chapmani**
- (Hack.) Scribn.

Rottbællia rugosa Chapm. Fl. S. States, 579 (1860) not Nutt.*Rottbællia rugosa* var. *Chapmani* Hack. in D. C. Monog.

Phan. 6: 308 (1889).

4. **ANDROPOGON** L. Sp. Pl. 1045 (1753).[*SORGHUM* Pers. Syn. 1: 101 (1805).][*CHRYSOPOGON* Trin. Fund. Agrost. 187 (1820).]

- 240.
- Andropogon argyræus**
- Schultes, Mant. 2: 450 (1824).

Andropogon Belvisii Desv. Opusc. 67 (1831) ap Hackel.*Andropogon argenteus* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 148 (1817)
not D. C.

- 241.
- Andropogon Cabanisii**
- Hack. Flora, 68: 133 (1885).

- 242.
- Andropogon Elliottii**
- Chapm. Fl. S. States, 581 (1860).

- 243.
- Andropogon glomeratus**
- (Walt.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67
-
- (1888).

Cinna glomerata Walt. Fl. Car. 59 (1788).*Andropogon macrourum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 56 (1803).

- 244.
- Andropogon Halepensis**
- (L.) Brot. Flor. Lusit. 1: 89 (1804).

Holcus Halepensis L. Sp. Pl. 1047 (1753).*Sorghum Halepense* Pers. Syn. 1: 101 (1805).

- 245.
- Andropogon Hallii**
- Hack. Sitz. Akad. Wiss. Wien, 89: 127
-
- (1884).

- 246.
- Andropogon nutans avenaceus**
- (Michx.) Hack. in D. C.
-
- Monog. Phan. 6: 530 (1889).

Sorghum nutans A. Gray, Man. 617 (1848).*Sorghum avenaceum* Chapm. Fl. S. States, 583 (1860).*Andropogon avenaceum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 58 (1803).

- 247.
- Andropogon provincialis**
- Lam. Encycl. 1: 376 (1783).

Andropogon furcatus Muhl.; Willd. Sp. 4: 919 (1806).

- 248.
- Andropogon saccharoides glaucus**
- (Torr.) Scribn.

Andropogon saccharoides, var. *Torreyanus* Hack. in D. C.
Monog. Phan. 6: 495 (1889).*Andropogon glaucus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 153 (1824).*Andropogon Torreyanus* Steud. Nomencl. Ed. 2, 93 (1841).

249. **Andropogon saccharoides laguroides** (D. C.) Hack. in D. C.
Monog. Phan. 6: 495 (1889).
Andropogon laguroides D. C. Cat. Monsp. 78 (1813).
250. **Andropogon scoparius** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 57 (1803).
Andropogon purpurascens Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 913
(1806).
251. **Andropogon Virginicus** L. Sp. Pl. 1046 (1753) not Ed. 2.
Andropogon dissitiflorum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 57 (1803).
Andropogon vaginatus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 148 (1817).
Cinna lateralis Walt. Fl. Car. 59 (1788).
5. **NAZIA** Adans. Fam. Pl. 2: 31 (1763).
[*TRAGUS* Hall. Hist. Stirp. Helv. 2: 203 (1768).]
[*LAPPAGO* Schreb. Gen. 55 (1789).]
252. **Nazia racemosa** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 780 (1891).
Cenchrus racemosus L. Sp. Pl. 1049 (1753).
Lappago racemosa Willd. Sp. Pl. 1: 484 (1798).
6. **PASPALUM** L. Syst. Ed. 10, 2: 855 (1759).
253. **Paspalum dilatatum** Poir. in Lam. Encycl. 5: 35 (1804).
Paspalum ovatum Nees, Agrost. Bras. 43 (1829).
254. **Paspalum distichum** L. Amoen. Acad. 5: 391 (1759).
255. **Paspalum Floridanum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 44 (1803).
Paspalus macrospermus Flugge, Monog. 172 (1810).
256. **Paspalum læve** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 44 (1803).
Paspalum dasypyllyum Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 105 (1817).
257. **Paspalum longepedunculatum** Le Conte, Journ. Phys. 91:
284 (1820).
Paspalum debile Michx. Fl. Bor. Am. 1: 44 (1803).?
Paspalum arenarium Schrad.; Schultes, Mant. 2: 172 (1824).
258. **Paspalum membranaceum** Walt. Fl. Car. 75 (1788), not
Lam. (1791).
Paspalum Walterianum Schultes, Mant. 2: 166 (1824).
259. **Paspalum mucronatum** Muhl. Cat. 8 (1813).
Ceresia fluitans Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 109 (1817).
Paspalum fluitans Kunth, Rev. Gram. 1: 24 (1829).
260. **Paspalum paspaloides** (Michx.) Scribn.
Digitaria paspaloides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 46 (1803).
Paspalum Michauxianum Kunth, Rev. Gram. 1: 25 (1835).
Paspalum Elliottii S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 629
(1890).

Paspalum Digitaria Poir. in Lam. Encyl. Suppl. 4: 316
(1816).

261. **Paspalum setaceum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 43 (1803).
Paspalum pubescens Muhl. Gram. 92 (1817).
Paspalum ciliatifolium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 44 (1803).

7. **ERIOCHLOA** H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1: 94 (1815).
 [HELOPUS Trin. Fund. Agrost. 103 (1820).]

262. **Eriochloa punctata** (L.) W. Hamilt. Prod. Pl. Ind. Occ. 5
(1825).
Milium punctatum L. Amcen. Acad. 5: 392 (1759).
Helopus pilosus Trin. Fund. Agrost. 104 (1820).
Œdipachne punctata Link, Hort. Berol. 1: 51 (1827).
Helopus punctatus Nees, Agrost. Bras. 16 (1829).

8. **PANICUM** L. Sp. Pl. 55 (1753).*

263. **Panicum agrostidiforme** Lam. Tabl. Encycl. 1: 172 (1791).
Panicum agrostoides Trin. Unifl. 212 (1826), not Muhl.
 264. **Panicum amarum** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 121 (1817).
 265. **Panicum anceps** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 48 (1803).
Panicum rostratum Muhl. Gram. 121 (1817).
 266. **Panicum autumnale** Bosc; Spreng. Syst. 1: 320 (1825).
Panicum fragile Kunth, Rev. Gram. 1: 36 (1829)?
Panicum divergens Muhl. Gram. 120 (1817)? teste Chapman.
 267. **Panicum capillare** L. Sp. Pl. 58 (1753).
 268. **Panicum capillare minus** Muhl. Gram. 124 (1817).
 269. **Panicum capillare agreste** Gatterer, Tenn. Flora, 94 (1887).
 270. **Panicum ciliatum** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 126 (1817).
 271. **Panicum clandestinum** L. Sp. Pl. 58 (1753).
 272. **Panicum commutatum** Schultes, Mant. 2: 242 (1824).
Panicum nervosum Muhl. Gram. 116 (1817) not Lam.
 273. **Panicum consanguineum** Kunth, Rev. Gram. 1: 36 (1829).
 274. **Panicum Crus-galli** L. Sp. Pl. 56 (1753).
 275. **Panicum Crus-galli hispidum** (Muhl.) Torr. Fl. N. Y. 2: 424
(1843).
Panicum hispidum Muhl. Gram. 107 (1817).
Panicum muricatum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 47 (1803)?

* The correct nomenclature and synonymy of the species of this genus can only be ascertained by reference to the type specimens of the older authors, and to more material than is now available.

276. *Panicum depauperatum* Muhl. Gram. 112 (1817).
277. *Panicum dichotomum* L. Sp. Pl. 58 (1753).
278. *Panicum digitarioides* Carpenter; Steud. Syn. Pl. Gram. 75 (1855).
Panicum carinatum Torr. Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 137 (1835), not Presl.
- Panicum Curtissii* Chapm. Fl. S. States 573 (1860), not Steud.
279. *Panicum elongatum* Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 69 (1814).
Panicum agrostoides Muhl. Gram. 119 (1817).
Panicum divaricatum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 50 (1803), not L.
280. *Panicum filiforme* L. Sp. Pl. 57 (1753).
Paspalum filiforme Sw. Prod. 22 (1788).
Digitaria filiformis Muhl. Gram. 131 (1817).
Syntherisma villosa Walt. Fl. Car. 77 (1788), teste Kunth.
281. *Panicum flexile* (Gattinger) Scribn. Bull. Torr. Club, 20: 476 (1893).
Panicum diffusum Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 68 (1814), not Sw.
Panicum acuminatum Muhl. Gram. 125 (1817) (?) not Sw.
Panicum capillare var. *flexile* Gattinger, Tenn. Flora, 94 (1887).
282. *Panicum gibbum* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 116 (1817).
283. *Panicum laxiflorum* Lam. Encycl. 4: 748 (1797).
284. *Panicum lineare* Krock. Fl. Sil. 1: 95 (1787).
Syntherisma glabra Schrad. Fl. Germ. 1: 163 (1806).
Digitaria humifusa Pers. Syn. 1: 85 (1805).
Panicum glabrum Gaud. Agrost. 1: 22 (1811).
Paspalum ambiguum D. C. Fl. Gall. 123 (1806).
285. *Panicum microcarpon* Muhl. Gram. 111 (1817).
286. *Panicum miliaceum* L. Sp. Pl. 58 (1753).
287. *Panicum nitidum* Lam. Encycl. 4: 748 (1797).
288. *Panicum pedunculatum* Torr. Fl. U. S. 141 (1824).
Panicum clandestinum var. *pedunculatum* A. Gray, Man. 613 (1848).
289. *Panicum proliferum* Lam. Encycl. 4: 747a (1797). *
Panicum geniculatum Muhl. Gram. 123 (1817).
Panicum miliaceum Walt. Fl. Car. 72 (1788) not L.
290. *Panicum ramulosum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 50 (1803).
291. *Panicum sanguinale* L. Sp. Pl. 57 (1753).

* Two consecutive signatures of Lam. Encycl. Vol. 4, are numbered alike.

Digitaria sanguinalis Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 52 (1772).

Syntherisma præcox Walt. Fl. Car. 76 (1788).

Paspalum sanguinale Lam. Tabl. Encycl. 1: 176 (1791).

292. **Panicum scoparium** Lam. Encycl. 4: 744 (1797).

Panicum pauciflorum Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 120 (1817).

293. **Panicum sphærocarpum** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 125 (1817).

294. **Panicum verrucosum** Muhl. Gram. 113 (1817).

Panicum debile Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 129 (1817).

295. **Panicum virgatum** L. Sp. Pl. 59 (1753).

296. **Panicum viscidum** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 123, t. 7, f. 3 (1817).

Panicum scoparium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 49 (1803) not Lam. (1797).

297. **Panicum Walteri** Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 4: 282 (1816).

Panicum latifolium Walt. Fl. Car. 73 (1788), not L., teste Swartz.

298. **Panicum Wilcoxianum** Vasey, Bull. 8, U. S. Dept. Agric. Bot. Div. 32 (1889).

299. **Panicum xanthophysum** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 233 (1835).

9. CHAMÆRAPHIS R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 193 (1810).

[*SETARIA* Beauv. Agrost. 113 (1812) not Ach. (1798).]

300. **Chamæraphis glauca** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 767 (1891).

Panicum glaucum L. Sp. Pl. 56 (1753).

Setaria glauca Beauv. Agrost. 51 (1812).

301. **Chamæraphis Italica** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 768 (1891).

Panicum Italicum L. Sp. Pl. 56 (1753).

Setaria Italica R. & S. Syst. 2: 493 (1817).

302. **Chamæraphis Italica Germanica** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 768 (1891).

Panicum Germanicum L. Mant. 2: 323 (1771).

Setaria Germanica Beauv. Agrost. 51 (1812).

303. **Chamæraphis verticillata** (L.) Porter, Bull. Torr. Club, 20: 196 (1893).

Panicum verticillatum L. Sp. Pl. Ed. 2, 82 (1762).

Setaria verticillata Beauv. Agrost. 51 (1812).

Pennisetum verticillatum R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 195 (1810).

304. **Chamæraphis viridis** (L.) Porter, Bull. Torr. Club, 20: 196 (1893).
Panicum viride L. Sp. Pl. Ed. 2, 83 (1762).
Setaria viridis Beauv. Agrost. 51 (1812).
10. **CENCHRUS** L. Sp. Pl. 1049 (1753).
305. **Cenchrus tribuloides** L. Sp. Pl. 1050 (1753).
Cenchrus Carolinianus Walt. Fl. Car. 79 (1788), teste Pursh.
11. **ZIZANIOPSIS** Doell et Aschers. in Mart. Fl. Bras. 2: Part 2, 12 (1871).
306. **Zizaniopsis miliacea** (Michx.) Doell et Aschers.; Baill. Hist. Pl. 12: 293 (1893).
Zizania miliacea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 74 (1803).
12. **ZIZANIA** L. Sp. Pl. 991 (1753).
307. **Zizania aquatica** L. Sp. Pl. 991 (1753).
Zizania palustris L. Mant. 2: 295 (1771).
Zizania clavulosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 75 (1803).
Hydropyrum esculentum Link, Hort. Berol. 1: 252 (1827).
13. **HOMALOCENCHRUS** Mieg.; Hall. Hist. Stirp. Helv. 2: 201 (1768).
 [LEERSIA Sw. Nov. Gen. et Spec. 21 (1788)].
 [ASPRELLA Schreb. Gen. 45 (1789) not Willd.]
308. **Homalocenchrus lenticularis** (Michx.) Scribn.
Leersia lenticularis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 39 (1803).
Asperella lenticularis R. and S. Syst. 2: 267 (1817).
309. **Homalocenchrus oryzoides** (L.) Poll. Hist. Pl. Palat. 1: 52 (1776).
Phalaris oryzoides L. Sp. Pl. 55 (1753).
Leersia oryzoides Sw. Fl. Ind. Occ. 1: 132, in adnot. (1797).
Asprella oryzoides Lam. Tabl. Encycl. 1: 167 (1791).
310. **Homalocenchrus Virginicus** (Willd.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 14 [reprint 13] (1889).
Leersia Virginica Willd. Sp. Pl. 1: 325 (1797).
Asprella Virginica R. and S. Syst. 2: 266 (1817).
14. **PHALARIS** L. Sp. Pl. 54 (1753).
311. **Phalaris arundinacea** L. Sp. Pl. 55 (1753).
Arundo colorata Willd. Sp. Pl. 1: 457 (1797).

Digraphis arundinacea Trin. Fund. Agrost. 127 (1820).

Baldingeria arundinacea Dumort. Obs. Gram. Belg. 130 (1823)
teste Kunth.

312. **Phalaris Canariensis** L. Sp. Pl. 54 (1753).

313. **Phalaris Caroliniana** Walt. Fl. Car. 74 (1788) fide Munro.

Phalaris intermedia Bosc; Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1: 300 (1810).

Phalaris microstachya D. C. Cat. Hort. Monsp. 131 (1813)-

Phalaris Americana Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 101 (1817).

15. **ANTHOXANTHUM** L. Sp. Pl. 28 (1753).

314. **Anthoxanthum odoratum** L. Sp. Pl. 28 (1753).

16. **SAVASTANA** Schrank, Baier. Fl. 1: 100, 337 (1789).

[*HIEROCHLOE* J. G. Gmel. Fl. Sib. 1: 101 (1747).]

[*TORRESIA* Ruiz et Pav. Prod. Fl. Peruv. 125 (1794).]

315. **Savastana alpina** (Sw.) Scribn.

Holcus alpinus Sw.; Willd. Sp. Pl. 4: 937 (1806).

Hierochloë alpina R. & S. Syst. 2: 515 (1817).

316. **Savastana odorata** (L.) Scribn.

Holcus odoratus L. Sp. Pl. 1048 (1753).

Hierochloë borealis R. and S. Syst. 2: 513 (1817).

17. **ARISTIDA** L. Sp. Pl. 82 (1753)

317. **Aristida basiramea** Engelm.; Vasey, Coult. Bot. Gaz. 9: 76 (1884).

318. **Aristida desmantha** Trin. et Rupr. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 5: 109 (1842).

319. **Aristida dichotoma** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).

Curtopogon dichotomus Beauv. Agrost. 32, t. 8, f. 7 (1812).

320. **Aristida dispersa** Trin. and Rupr. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 5: 129 (1842).

321. **Aristida fasciculata** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 154 (1824).

Aristida purpurea Nutt. Trans. Am. Philos. Soc. (II.) 5: 145 (1833-37).

322. **Aristida gracilis** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 142 (1817).

323. **Aristida lanata** Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1: 453 (1810).

Chaetaria gossypina Beauv. Agrost. 30 (1812).

Aristida lanosa Muhl. Gram. 174 (1817).

324. **Aristida oligantha** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).

Aristida Adscensionis Walt. Fl. Car. 74 (1788) not L.

325. **Aristida purpurascens** Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1: 452 (1810).
Chætaria purpurascens Beauv. Agrost. 30 (1812).
326. **Aristida ramosissima** Engelm.; A. Gray, Man. Ed. 5, 618 (1867).
327. **Aristida ramosissima uniaristata** A. Gray, Man. Ed. 5, 618 (1867).
328. **Aristida stricta** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).
Chætaria stricta Beauv. Agrost. 30 (1812).
329. **Aristida tuberculosa** Nutt. Gen. 1: 57 (1818).
Chætaria tuberculosa Schultes, Mant. 2: 211 (1824).

18. STIPA L. Sp. Pl. 78 (1753).

330. **Stipa avenacea** L. Sp. Pl. 78 (1753).
Stipa barbata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 53 (1803).
Stipa Virginica Pers. Syn. 1: 99 (1805).
Stipa bicolor Pursh, Fl. Am. Sept. 73 (1814).
331. **Stipa comata** Trin. and Rupr. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 5: 75 (1842).
332. **Stipa Macounii** Scribn.; Macoun Cat. Can. Pl. 5, 390 (1890).
Stipa Richardsonii A. Gray, Man. Ed. 2, 249 (1856) not Link (1833).
333. **Stipa sparta** Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 1: 82 (1831).
334. **Stipa viridula** Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 2: 39 (1838).
Stipa spartea Hook. Fl. Bor. Am. 2: 237 (1840) not Trin.

19. ORYZOPSIS Michx. Fl. Bor. Am. 1: 51 (1803).

[*ERIOPCOMA* Nutt. Gen. 1: 40 (1818).]

[*URACHNE* Trin. Fund. Agrost. 109 (1818).]

335. **Oryzopsis juncea** (Michx.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67 (1888).
Stipa juncea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 54 (1803).
Stipa Canadensis Poir. in Lam. Encycl. 7: 452 (1806).
Milium pungens Torr. Flor. U. S. 1: 78 (1824).
Oryzopsis Canadensis Torr. Fl. N. Y. 2: 433 (1843).
336. **Oryzopsis asperifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 51 (1803).
Urachne asperifolia Trin. Unifl. 1: 174 (1824).
337. **Oryzopsis melanocarpa** Muhl. Gram. 79 (1817).
Piptatherum nigrum Torr. Flor. U. S. 1: 79 (1824).
Urachne racemosa Trin. Unifl. 1: 174 (1824).

338. *Oryzopsis membranacea* (Pursh) Vasey, Grasses S. W. Part 2, t. 10 (1891).
Stipa membranacea Pursh, Fl. Am. Sept. 2: 728 (1814).
Eriocoma cuspidata Nutt. Gen. 1: 40 (1818).
Eriocoma membranacea Eat. & Wr. N. Am. Bot. 236 (1840).
Urachne lanata Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 3: 126 (1833).
339. *Oryzopsis micrantha* (Trin. and Rupr.) Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 78 (1863).
Urachne micrantha (Trin. and Rupr.) Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 5: 16 (1842).
20. **MUHLENBERGIA** Schreb. Gen. 44 (1789).
[*TRICOCHLOA* Beauv. Agrost. 29 (1812).]
[*VASEYA* Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 79 (1863).]
340. *Muhlenbergia ambigua* Torr. Nicollet Rep. 164 (1843).
Muhlenbergia sylvatica var. (?) *setiglumis* S. Wats. Bot. King's Exp. 378 (1871).
341. *Muhlenbergia capillaris* (Lam.) Trin. Unifl. 191 (1824).
Stipa capillaris Lam. Tabl. Encycl. 1: 158 (1791).
Stipa diffusa Walt. Fl. Car. 78 (1788).
Stipa sericea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 54 (1803).
Agrostis sericea Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 135 (1817).
342. *Muhlenbergia comata* (Thurb.) Benth.; Vasey, Cat. Grasses U. S. 39 (1885).
Vaseya comata Thurb. Proc. Phila. Acad., 1863, 79 (1863).
343. *Muhlenbergia diffusa* Schreb. Besch. Gräs. 2: 143, t. 51 (1772-79).
Dilepyrum minutiflorum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 40 (1803).
344. *Muhlenbergia gracillima* Torr. Pac. R. R. Rept. 155 (1857).
345. *Muhlenbergia Mexicana* (L.) Trin. Unifl. 189 (1824).
Agrostis Mexicana L. Mant. 1: 31 (1767).
Cinna Mexicana Beauv. Agrost. 32 (1812).
Agrostis lateriflora Michx. Fl. Bor. Am. 1: 53 (1803).
Muhlenbergia foliosa Trin. Unifl. 190 (1824).
346. *Muhlenbergia Mexicana filiformis* (Muhl.) Scribn.
Agrostis filiformis Muhl. Gram. 66 (1817).
347. *Muhlenbergia microsperma* (D. C.) Trin. Unifl. 193 (1824).
Trichochloa microsperma D. C. Cat. Hort. Monsp. 151 (1813).
Agrostis microsperma Lag. Gen. et Sp. 2 (1816).

- Podosæmum debile* H. B. K. Nov. Gen. 1: 128, t. 687 (1815).
Muhlenbergia debilis Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 295 (1841).
- Muhlenbergia purpurea* Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 186 (1848).
- 347a. *Muhlenbergia pungens* Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 78 (1863).
348. *Muhlenbergia racemosa* (Michx.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67 (1888).
- Agrostis racemosa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 53 (1803).
Polypogon glomeratus Willd. Enum. 87 (1809).
Trichochloa glomerata Trin. Fund. Agrost. 117 (1820).
Muhlenbergia glomerata Trin. Unifl. 191 (1824).
Cinna racemosa Kunth, Enum. 1: 207 (1833).
349. *Muhlenbergia sobolifera* (Muhl.) Trin. Unifl. 189 (1824).
Agrostis sobolifera Muhl.; Willd. Enum. 95 (1809).
Trichochloa sobolifera Trin. Fund. Agrost. 117 (1820).
Cinna sobolifera Link, Enum. 1: 71 (1821).
350. *Muhlenbergia sylvatica* (Torr.) A. Gray, N. A. Gram. and Cyp. No. 13 (1834).
Agrostis sylvatica Torr. Flor. U. S. 1: 87 (1824).
Agrostis diffusa Muhl. Gram. 64 (1817) not Host.
- 350a. *Muhlenbergia sylvatica gracilis* Scribn. Trans. Kans. Acad. Sci. 9: p. 116 (1885).
351. *Muhlenbergia tenuiflora* (Willd.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67 (1888).
Agrostis tenuiflora Willd. Sp. Pl. 1: 364 (1798).
Cinna tenuiflora Link, Enum. 1: 71 (1821).
Muhlenbergia Willdenowii Trin. Unifl. 188 (1824).
Trichochloa longiseta Trin. Fund. Agrost. 117 (1820).
352. *Muhlenbergia tenuiflora pauciflora* (Pursh) Scribn.
Agrostis pauciflora Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 63 (1814).
21. **BRACHYELYTRUM** Beauv. Agrost. 39 (1812).
353. *Brachyelytrum erectum* (Schreb.) Beauv. Agrost. 39 (1812).
Muhlenbergia erecta Schreb. Besch. Gräs. 2: 139, t. 50 (1772-79).
Dilepyrum aristosum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 40 (1803).
Muhlenbergia aristata Pers. Syn. 1: 73 (1805).
Brachyelytrum aristatum R. and S. Syst. 2: 413 (1817).
Muhlenbergia Brachyelytrum Trin. Unifl. 188 (1824).

22. HELEOCHLOA Host. Gram. 1: 23, t. 29, 30 (1801).

[*Crypsis* Lam. Tabl. Encycl. 1: 166 (1791) not Ait.]

354. Heleochoea schœnoides (L.) Host. Gram. 1: 23, t. 30 (1801).

Phleum schœnoides L. Sp. Pl. 60 (1753).*Crypsis schœnoides* Lam. Tabl. Encycl. 1: 166, t. 42 (1791).

23. PHLEUM L. Sp. Pl. 59 (1753).

355. Phleum pratense L. Sp. Pl. 59 (1753).

24. ALOPECURUS L. Sp. Pl. 60 (1753).

356. Alopecurus alpinus J. E. Smith, Engl. Bot. t. 1126 (1793).

357. Alopecurus geniculatus L. Sp. Pl. 60 (1753).

358. Alopecurus geniculatus fulvus (J. E. Smith) Scribn.

Alopecurus fulvus Smith, Engl. Bot. t. 1467 (1793).*Alopecurus aristulatus* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 43 (1803).*Alopecurus geniculatus* var. *aristulatus* Torr. Fl. U. S. 1: 97 (1824).

359. Alopecurus pratensis L. Sp. Pl. 60 (1753).

25. PHIPPSIA R. Br. Suppl. App. Parry's Voy. cclxxv. (1824).

360. Phippsia algida (Soland.) R. Br. Suppl. App. Parry's Voy. cclxxv. (1824).

Agrostis algida Soland. in Phipp's Voy. 200 (1810?).*Trichodium algidum* R. & S. Syst. 2: 283 (1817).

26. SPOROBOLUS R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 169 (1810).

[*VILFA* Beauv. Agrost. 16 (1812).]

361. Sporobolus airoides Torr. Pac. R., R. Rept. 7: Part 3, 21 (1856).

Agrostis airoides Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 151 (1824).*Vilfa airoides* Steud. Syn. Pl. Gram. 162 (1855).

362. Sporobolus argutus (Nees) Kunth, Enum. 1: 215 (1833).

Vilfa arguta Nees, Agrost. Bras. 2: 395 (1829).*Vilfa Arkansana* Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 64 (1840).

363. Sporobolus asper (Michx.) Kunth, Enum. 1: 210 (1833).

Agrostis aspera Michx. Fl. Bor. Am. 1: 52 (1803).*Vilfa aspera* Beauv. Agrost. 16 (1812).

- Agrostis clandestina* Muhl. Gram. 73 (1817).
Agrostis longifolia Torr. Flor. U. S. 1: 90 (1824).
Muhlenbergia clandestina Trin. Unifl. 190 (1824).
364. *Sporobolus asperifolius* (Nees et Meyen) Thurber, in S. Wats. Bot. Calif. 2: 269 (1880).
Vilfa asperifolia Nees et Meyen; Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 95 (1840).
Sporobolus arenaceus Buckl. Proc. Phila. Acad. 1862, 89 (1862).
365. *Sporobolus brevifolius* (Nutt.) Scribn.
Agrostis brevifolius Nutt. Gen. 1: 44 (1818).
Sporobolus cuspidatus Scribn. Bull. Torr. Club, 10: 63 (1882).
Vilfa cuspidata Torr.; Hook. Flor. Bor. Am. 2: 238 (1840).
366. *Sporobolus compressus* (Torr.) Kunth, Enum. 1: 217 (1833).
Agrostis compressa Torr. Cat. Pl. N. Y. 91 (1819).
Agrostis Torreyana Schultes, Mant. 2: 203 (1824).
Vilfa compressa Trin. Unifl. 158 (1824).
367. *Sporobolus cryptandrus* (Torr.) A. Gray, Man. 576 (1848).
Agrostis cryptandra Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 151 (1824).
Vilfa cryptandra Torr.; Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 69 (1840).
368. *Sporobolus depauperatus* (Torr.) Scribn. Bull. Torr. Club, 9: 103 (1882).
Vilfa depauperata Torr.; Hook. Flor. Bor. Am. 2: 257 (1840).
Vilfa utilis Torr. Pacif. R. R. Rep. 5: 365 (1853).
Vilfa plumbea Trin. teste Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. 101.
369. *Sporobolus heterolepis* A. Gray, Man. 576 (1848).
Vilfa heterolepis A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 233 (1835).
370. *Sporobolus Indicus* (L.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 170 (1810).
Agrostis Indica L. Sp. Pl. 63 (1753).
- 371 *Sporobolus junceus* (Michx.) Kunth, Rev. Gram. 1: 68 (1835).
Agrostis juncea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 52 (1803).
Vilfa juncea Trin. Unifl. 157 (1824).
372. *Sporobolus minor* Vasey; A. Gray, Man. Ed. 6, 646 (1890).
373. *Sporobolus pilosus* Vasey, Coult. Bot. Gaz. 16: 26 (1891).
374. *Sporobolus serotinus* (Torr.) A. Gray, Man. 577 (1848).
Agrostis serotina Torr. Flor. U. S. 1: 88 (1824).

Vilfa serotina Torr.; A. Gray, Gram. et Cyp. 1: n. 2 (1834).

Vilfa tenera Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 87 (1840).

Poa modesta Tuckerm. Amer. Journ. Sci. 45: 45 (1843).

375. **Sporobolus vaginæflorus** (Torr.) Vasey, Cat. Grass. U. S. 45 (1885).

Vilfa vaginæflora Torr.; A. Gray, Gram. et Cyp. 1: n. 3 (1834).

Agrostis Virginica Muhl. Gram. 74 (1817) not L.

376. **Sporobolus Virginicus** (L...) Kunth, Rev. Gram. 1: 67 (1835).

Agrostis Virginica L. Sp. Pl. 63 (1753).

Vilfa Virginica Beauv. Agrost. 16 (1812).

27. **POLYPOGON** Desf. Fl. Atl. 1: 66 (1798).

377. **Polypogon Monspeliensis** (L.) Desf. Fl. Atl. 1: 67 (1798).

Alopecurus Monspeliensis L. Sp. Pl. 89 (1753).

28. **ARCTAGROSTIS** Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 434 (1853).

378. **Arctagrostis latifolia** (R. Br.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 434 (1853).

Colpodium latifolium R. Br. Suppl. App. Parry's Voy. cclxxxvi. (1824).

Agrostis paradoxa R. Br. in Ross' Voy. App. cxli. (1819) name only.

29. **CINNA** L. Sp. Pl. 5 (1753).

379. **Cinna arundinacea** L. Sp. Pl. 5 (1753).

380. **Cinna latifolia** (Trev.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 435 (1853).

Agrostis latifolia Treviran in Göppert, Beschreib. d. Bot. 82 (1830) ap. Griseb.

Muhlenbergia pendula Bong. Veg. Sitch. 172 (1833).

Cinna pendula Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 280 (1841).

30. **AGROSTIS** L. Sp. Pl. 6 (1753).

[*TRICHODIUM* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).]

381. **Agrostis alba** L. Sp. Pl. 63 (1753).

382. **Agrostis alba sylvatica** (L.) Scribn.

Agrostis sylvatica L. Sp. Pl. Ed. 2, 1665 (1763).

Agrostis polymorpha, var. *vivipara* Trin. Unifl. 200 (1824).

383. **Agrostis alba vulgaris** (With.) Thurb. in A. Gray, Man. Ed. 6, 647 (1890).
Agrostis vulgaris With. Bot. Ar. Brit. Pl. Ed. 3, 132 (1796).
384. **Agrostis altissima** (Walt.) Tuckerm. Amer. Journ. Sci. 45: 44 (1843).
Cornucopiae altissima Walt. Fl. Car. 74 (1788).
Trichodium elatum Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 61 (1814).
385. **Agrostis altissima laxa** Tuckerm. Amer. Journ. Sci. 45: 44 (1843).
386. **Agrostis canina** L. Sp. Pl. 62 (1753).
Trichodium caninum Schrad. Fl. Germ. 1: 198 (1806).
Agraulus caninus Beauv. Agrost. 146 (1812).
387. **Agrostis Elliottiana** Schultes, Mant. 2: 202 (1824).
Agrostis arachnoides Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 134 (1817).
 not Poir (1810).
388. **Agrostis exarata** Trin. Unifl. 207 (1824).
389. **Agrostis hiemalis** (Walt.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 68 (1888).
Cornucopiae hyemalis Walt. Fl. Car. 74 (1788), teste Michx.
Trichodium laxiflorum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 42 (1803).
Agrostis scabra Willd. Sp. Pl. 1: 370 (1798).
390. **Agrostis perennans** (Walt.) Tuckerm. Amer. Journ. Sci. 45: 44 (1843).
Cornucopiae perennans Walt. Fl. Car. 74 (1788).
Agrostis anomala Willd. Sp. Pl. 1: 370 (1798).
Trichodium perennans Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 99 (1817).
391. **Agrostis rubra alpina** (Oakes) Scribn.
Agrostis canina var. *alpina* Oakes, Cat. Vt. Pl. [reprint 12] (1842).
Agrostis rupestris Chapm. Fl. S. States 551 (1860) not All.
Agrostis rubra var. *Americana* Scribn.; Macoun Cat. Can. Pl. 5, 391 (1890).
391. **CALAMAGROSTIS** Adans. Fam. Pl. 2: 31 (1763).
 [DEYEUXIA Clarion; Beauv. Agrost. 43, t. 9, figs. 9, 10 (1812).]
392. **Calamagrostis breviseta** (A. Gray). Scribn.
Calamagrostis sylvatica var. *breviseta* A. Gray, Man. 582 (1848).
Calamagrostis Pickeringii A. Gray, Man. Ed. 2, 547 (1856).
393. **Calamagrostis Canadensis** (Michx.) Beauv. Agrost. 15 (1812).

Arundo Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 73 (1803).

Calamagrostis Mexicana Nutt. Gen. 1: 46 (1818).

394. **Calamagrostis cinnoides** (Muhl.) Scribn.

Arundo cinnoides Muhl. Gram. 187 (1817).

Arundo coarctata Torr. Fl. U. S. 1: 94 (1824).

Calamagrostis Nuttalliana Steud. Syn. Pl. Gram. 190 (1855).

Calamagrostis Canadensis Nutt. Gen. 1: 46 (1818), not Beauv.

395. **Calamagrostis confinis** (Willd.) Nutt. Gen. 1: 47 (1818).

Arundo confinis Willd. Enum. 1: 127 (1809).

Deyeuxia (?) confinis Kunth, Rev. Gram. i. 76 (1835).

396. **Calamagrostis Langsdorffii** (Link.) Trin. Unifl. 225, t. 4, fig. 10 (1824).

Arundo Langsdorffii Link, Enum. 1: 74 (1821).

Deyeuxia (?) Langsdorffii Kunth, Rev. Gram. 1: 77 (1835).

397. **Calamagrostis Lapponica** (Wahl.) Hartm. Gram. 5 (1819).

Arundo Lapponica Wahl. Fl. Lapp. 27, t. 1, fig. a-c. (1812).

Deyeuxia (?) Lapponica Kunth, Rev. Gram. 1: 76 (1835).

398. **Calamagrostis Macouniana** Vasey, Contrib. U. S. Nat. Herb. 3, 81 (1892).

Deyeuxia Macouniana Vasey, Coult. Bot. Gaz. 10: 297 (1885).

399. **Calamagrostis neglecta** (Ehrh.) Gaertn. Fl. Wett. 1: 94 (1799).

Arundo neglecta Ehrh. Beitr. 6: 137 (1791).

Calamagrostis stricta Beauv. Agrost. 15 (1812).

Arundo stricta Timm. in Siem. Meckl. Mag. 2: 236, ex Kunth.

400. **Calamagrostis Porteri** A. Gray, Proc. Amer. Acad. 6: 79 (1862).

32. **AMMOPHILA** Host, Gram. Austr. 4: 24, t. 41 (1809).

401. **Ammophila arenaria** (L.) Link, Hort. Berol. 1: 105 (1827).

Arundo arenaria L. Sp. Pl. 82 (1753).

Psamma littoralis Beauv. Agrost. 176, t. 6, f. 1 (1812).

Calamagrostis arenaria Roth, Fl. Germ. 1: 34 (1788).

33. **CALAMOVILFA** Hack. True Grasses, 113 (1890).

402. **Calamovilfa brevipilis** (Torr.) Hack. True Grasses, 113 (1890).

Calamagrostis brevipilis A. Gray, Man. 582 (1848).

Arundo brevipilis Torr. Flor. U. S. 1: 95 (1824).

403. **Calamovilfa longifolia** (Hook.) Hack. True Grasses, 113
(1890).

Calamagrostis longifolia Hook. Fl. Bor. Am. 2: 241 (1840).

Calamagrostis gigantea Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 143 (1833-37).

34. **APERÀ** Adans. Fam. Pl. 2: 495 (1763).

404. **Apera Spica-venti** (L.) Beauv. Agrost. 151 (1812).

Agrostis Spica-venti L. Sp. Pl. 61 (1753).

35. **HOLCUS** L. Sp. Pl. 1047 (1753).

405. **Holcus lanatus** L. Sp. Pl. 1048 (1753).

36. **AIRA** L. Sp. Pl. 63 (1753).

406. **Aira caryophyllea** L. Sp. Pl. 66 (1753).

407. **Aira præcox** L. Sp. Pl. 65 (1753).

37. **WEINGÆRTNERIA** Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erf. 51 (1800).

[*CORYNEPHORUS* Beauv. Agrost. 90, t. 18, f. 2. (1812).]

408. **Weingærtneria canescens** Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erf. 51 (1800).

Corynephorus canescens Beauv. Agrost. 159 (1812).

38. **DESCHAMPSIA** Beauv. Agrost. 91, t. 18, f. 3.
(1812).

409. **Deschampsia atropurpurea** (Wahl.) Scheele, Flora, 27: 56
(1844).

Aira atropurpurea Wahl. Fl. Lapp. 37 (1812).

410. **Deschampsia cæspitosa** (L.) Beauv. Agrost. 160, t. 18, f. 3.
(1812).

Aira cæspitosa L. Sp. Pl. 64 (1753).

411. **Deschampsia flexuosa** (L.) Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersb.
1: 66 (1836).

Aira flexuosa L. Sp. Pl. 65 (1753).

39. **TRISETUM** Pers. Syn. 1: 97 (1805).

412. **Trisetum palustre** (Michx.) Torr. Fl. U. S. 1: 126 (1824).

Avena Pennsylvanica L. Sp. Pl. 79 (1753)?

Avena Caroliniana Walt. Fl. Car. 81 (1788)?

Avena palustris Michx. Fl. Bor. Am. 1: 72 (1803).

413. **Trisetum subspicatum** (L.) Beauv. Agrost. 180 (1812).
Aira spicata L. Sp. Pl. Ed. 2, 95 (1762), not Ed. 1.
Aira subspicata L. Syst. Veg. Ed. 10, 673 (1759).
414. **Trisetum subspicatum molle** (Michx.) A. Gray, Man. Ed. 2, 572 (1856).
Avena mollis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 72 (1803).
Trisetum molle Kunth, Rev. Gram. 1: 101 (1829-35).

40. AVENA L. Sp. Pl. 79 (1753).

415. **Avena Smithii** Porter; A. Gray, Man. Ed. 5, 640 (1867).
416. **Avena striata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 73 (1803).
Trisetum purpurascens Torr. Fl. U. S. 1: 127 (1824).
417. **Avena fatua** L. Sp. Pl. 80 (1753).

41. ARRHENATHERUM Beauv. Agrost. 55,
t. II. f. 5 (1812).

418. **Arrhenatherum elatius** (L.) Beauv.; M. & K. Deutsch. Fl. 1:
546 (1823).
Avena elatior L. Sp. Pl. 79 (1753).
Arrhenatherum avenaceum Beauv. Agrost. 152 (1812), name
only.

42. DANTHONIA D. C. Fl. Franc. 3: 32 (1805).

419. **Danthonia compressa** Austin; Peck in 22d Rept. Reg. N. Y.
State Univ. 54 (1869).
Danthonia Alleni Austin, Bull. Torr. Club, 3: 21 (1872).
420. **Danthonia sericea** Nutt. Gen. 1: 71 (1818).
Avena spicata Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 174 (excl. syn.)
(1817), not L.
421. **Danthonia spicata** (L.) Beauv.; R. & S. Syst. 2: 690 (1817).
Avena spicata L. Sp. Pl. 80 (1753).
Avena glumosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 72 (1803).

43. CAPRIOLA Adans. Fam. Pl. 2: 31 (1763).

[*CYNODON* Rich.; Pers. Syn. 1: 85 (1805).]

422. **Capriola Dactylon** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 764 (1891).
Panicum Dactylon L. Sp. Pl. 58 (1753).
Cynodon Dactylon Pers. Syn. 1: 85 (1805).

44. **SPARTINA** Schreb. Gen. 43 (1789).
 [TRACHYNOTIA Michx. Fl. Bor. Am. 1: 63 (1803).]
423. **Spartina cynosuroides** (L.) Willd. Enum. 80 (1809).
Dactylis cynosuroides L. Sp. Pl. 71 (1753).
424. **Spartina gracilis** Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 110 (1840).
Spartina junciformis Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 238 (1845).
425. **Spartina patens** (Ait.) Muhl. Gram. 55 (1817).
Dactylis patens Ait. Hort. Kew. 1: 104 (1789).
Spartina juncea Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 94 (1817).
Trachynotia juncea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 64 (1803).
426. **Spartina polystachya** (Michx.) Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 95 (1817).
Trachynotia polystachya Michx. Fl. Bor. Am. 1: 64 (1803).
427. **Spartina stricta** (Ait.) Roth, Catal. Bot. 3: 9 (1806).
Dactylis stricta Ait. Hort. Kew. 1: 104 (1789).
428. **Spartina stricta alterniflora** (Lois.) A. Gray, Man. Ed. 2, 552 (1856).
Spartina alterniflora Lois. Fl. Gall. 2: 319 (1807).
429. **Spartina stricta maritima** (Walt.) Scribn.
Dactylis maritima Walt. Fl. Car. 77 (1788).
Spartina laevigata Willd.; Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 113 (1840).
Spartina glabra Muhl. Gram. 54 (1817).
Spartina stricta var. *glabra* Muhl.; A. Gray, Man. Ed. 2, 552 (1856).
45. **CAMPULOSUS** Desv. Bull. Soc. Philom. 2: 189 (1810).
 [CTENIUM Panzer, Denkschr. Akad. Muench. 1813, 288, t. 13 (1814).]
 [MONOCERA Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 176 (1817).]
430. **Campulosus aromaticus** (Walt.) Scribn.
Aegilops aromaticata Walt. Fl. Car. 249 (1788).
Chloris monostachya Michx. Fl. Bor. Am. 1: 59 (1803).
Campulosus monostachyos Beauv. Agrost. 157, t. 13, f. 1 (1812).
Monocera aromaticata Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 77 (1817).
Ctenium Americanum Spreng. Syst. 1: 274 (1825).

46. **CHLORIS** Sw. Prodr. 25 (1788).[*EUSTACHYS* Desv. Bull. Soc. Philom. 2: 188 (1810).]

431. **Chloris verticillata** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 150 (1833-37).

47. **GYMNOPOGON** Beauv. Agrost. 41, t. 9, f. 3 (1812).

432. **Gymnopogon ambiguum** (Michx.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 69 (1888).

Andropogon ambiguum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 58 (1803).*Gymnopogon racemosus* Beauv. Agrost. 164 (1812).

433. **Gymnopogon brevifolius** Trin. Unifl. 238 (1824).

48. **SCHEDONNARDUS** Steud. Syn. Pl. Gram. 146 (1855).

434. **Schedonnardus paniculatus** (Nutt.) Scribn.

Lepturus paniculatus Nutt. Gen. 1: 81 (1818).*Schedonnardus Texanus* Steud. Syn. Pl. Gram. 146 (1855).49. **BOUTELOUA** Lag. Var. Cienc. y Litter. 2: Part 4, 134 (1805).[*EUTRIANA* Trin. Fund. Agrost. 161 (1820).][*ATHEROPOGON* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 937 (1806).]

435. **Bouteloua curtipendula** (Michx.) Torr. Emory's Rep. 153 (1848).

Chloris curtipendula Michx. Fl. Bor. Am. 1: 59 (1803).*Dinebra curtipendula* D. C. Cat. Hort. Monsp. 105 (1813).*Bouteloua racemosa* Lag. Var. Cienc. y Litter. 2: Part 4, 141 (1805).

436. **Bouteloua hirsuta** Lag. Var. Cienc. y Litter. 2: Part 4, 141 (1805).

Chondrosium hirtum H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1: 176, t. 59 (1815).

437. **Bouteloua oligostachya** (Nutt.) Torr.; A. Gray, Man. Ed. 2, 553 (1856).

Atheropogon oligostachyus Nutt. Gen. 1: 78 (1818).*Chondrosium oligostachyum* Torr. Marcy's Rep. 300 (1853).50. **BECKMANNIA** Host. Gram. Austr. 3: 5, t. 6 (1805).

438. **Beckmannia erucæformis** (L.) Host. Gram. Austr. 3: 5 (1805).

Phalaris erucæformis L. Sp. Pl. 55 (1753).*Cynosurus erucæformis* Ait. Hort. Kew. 1: 105 (1789).

439. **Beckmannia erucæformis uniflorus** Scribn.; Vasey, Descr. Cat. Gram. U. S. 8 (1885), name only.
51. **ELEUSINE** Gærtn. Fruct. et Sem. 1: 7, t. 1. (1788).
440. **Eleusine Indica** (L.) Gærtn. Fruct. et Sem. 1: 8 (1788).
Cynosurus Indicus L. Sp. Pl. 72 (1753).
52. **DACTYLOCTENIUM** Willd. Enum. 1029 (1809).
441. **Dactyloctenium Aegyptiacum** (L.) Willd. Enum. 1029 (1809).
Cynosurus Aegyptius L. Sp. Pl. 72 (1753).
Chloris mucronata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 59 (1803).
Eleusine Aegyptiaca Pers. Syn. 1: 87 (1805).
53. **LEPTOCHLOA** Beauv. Agrost. 71, t. 15. f. 1. (1812).
 [OXYDENIA Nutt. Gen. 1: 76 (1818).]
 [DIPLACHNE Beauv. Agrost. 80, t. 16. f. 9. (1812).]
442. **Leptochloa fascicularis** (Lam.) A. Gray, Man. 588 (1848).
Festuca fascicularis Lam. Tabl. Encycl. 1: 189 (1791).
Festuca polystachya Michx. Fl. Bor. Am. 1: 66 (1803).
Diplachne fascicularis Beauv. Agrost. 160 (1812).
443. **Leptochloa mucronata** (Michx.) Kunth, Gram. 1: 91 (1829-35).
Eleusine mucronata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 65 (1803).
Festuca filiformis Lam. Tabl. Encycl. 1: 191 (1791).?
54. **BULBILIS** Raf. Am. Month. Mag. 4: 190 (1819).
 [BUCHLÖË Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 432, t. 14, figs. I-I7 (1859).]
444. **Bulbilis dactyloides** (Nutt.) Raf. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 763 (1891).
Sesleria dactyloides Nutt. Gen. 1: 65 (1818).
Buchlœ dactyloides Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 432 (1859).
Anthæphora axilliflora Steud. Syn. Pl. Gram. 111 (1855).
55. **MONANTHOCHLOË** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 436 (1859).
445. **Monanthochloë littoralis** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 437, t. 13, 14, f. 18-27 (1859).

56. **MUNROA** Torr. Pac. R. R. Rept. 4: 158 (1856).

446. **Munroa squarrosa** (Nutt.) Torr. Pac. R. R. Rept. 4: 158 (1856).

Crypsis squarrosa Nutt. Gen. 1: 49 (1818).

57. **PHRAGMITES** Trin. Fund. Agrost. 134 (1820).

447. **Phragmites Phragmites** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 379 (1880-83).

Arundo Phragmites L. Sp. Pl. 81 (1753).

Arundo vulgaris Lam. Fl. Fr. 3: 615 (1778).

Phragmites communis Trin. Fund. Agrost. 134 (1820).

58. **SIEGLINGIA** Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erf. 40 (1800).

[*TRIODIA* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 182 (1810).]

[*TRICUSPIS* Beauv. Agrost. 77, t. 15, f. 12 (1812).]

448. **Sieblingia purpurea** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 789 (1891).

Aira purpurea Walt. Fl. Car. 78 (1788) teste Kunth.

Uralepis purpurea Nutt. Gen. 1: 62 (1818).

Tricuspidis purpurea A. Gray, Man. 589 (1848).

449. **Sieblingia seslerioides** (Michx.) Scribn.*

Poa seslerioides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 68 (1803).

Poa quinquefida Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 81 (1814).

Triodea cuprea J. F. Jacq. Eclog. Gram. 2: 21, t. 16 (1814).

Tricuspidis seslerioides Torr. Fl. U. S. 1: 118 (1824).

Sieblingia flava Kuntze, Rev. Gen. Pl. 789 (1891).

59. **REDFIELDIA** Vasey, Bull. Torr. Club, 14: 133 (1887).

450. **Redfieldia flexuosa** (Thurb.) Vasey, Bull. Torr. Club, 14: 133 (1887).

Graphephorum (?) *flexuosum* Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 78 (1863).

60. **MOLINIA** Mœnch, Meth. 183 (1794).

451. **Molinia cœrulea** (L.) Mœnch, Meth. 183 (1794).

Aira cœrulea L. Sp. Pl. 63 (1753).

61. **ERAGROSTIS** Beauv. Agrost. 70, t. 14, f. 11 (1812).

452. **Eragrostis capillaris** (L.) Nees, Agrost. Bras. 505 (1829).

Poa capillaris L. Sp. Pl. 68 (1753).

**Poa flava* L. = *P. crocata* Michx. teste Munro, Journ. Linn. Soc. 6: 43 (1862).

453. **Eragrostis Caroliniana** (Spreng.) Scribn.
Poa Caroliniana Spreng. Mant. Fl. Hal. 33 (1807).
Poa pilosa Muhl. Gram. 141 (1817), teste Torr.
Eragrostis Purshii Schrad. Linnaea, 12: 451 (1838).
454. **Eragrostis curtipedicellata** Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 97 (1862).
455. **Eragrostis Eragrostis** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 389 (1880-83).
Poa Eragrostis L. Sp. Pl. 68 (1753).
Eragrostis minor Host. Fl. Austr. 1: 135 (1827).
Eragrostis poaeoides Beauv. Agrost. 162 (1812).
456. **Eragrostis Frankii** Steud. Syn. Pl. Gram. 273 (1855).
Poa parviflora Nutt. Gen. 1: 67 (1818).?
457. **Eragrostis hypnoides** (Lam.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 69 (1888).
Poa hypnoides Lam. Tabl. Encycl. 1: 185 (1791).
Poa reptans Michx. Fl. Bor. Am. 1: 69 (1803).
Eragrostis reptans Nees, Agrost. Bras. 514 (1829).
458. **Eragrostis major** Host. Gram. Austr. 4: 14, t. 24 (1809).
Briza Eragrostis L. Sp. Pl. 70 (1753).
Eragrostis poaeoides var. *megastachya* A. Gray, Man. Ed. 5, 631 (1867).
Eragrostis Eragrostis MacM. Met. Minn. 75 (1892), not Karst.
459. **Eragrostis pectinacea** (Michx.) Steud. Syn. Pl. Gram. 272 (1855).
Poa pectinacea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 69 (1803).
460. **Eragrostis pectinacea spectabilis** (Pursh) A. Gray, Man. Ed. 5, 632 (1867).
Poa spectabilis Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 81 (1814).
Poa amabilis Walt. Fl. Car. 80 (1788), not L.
461. **Eragrostis pilosa** (L.) Beauv. Agrost. 162 (1812).
Poa pilosa L. Sp. Pl. 68 (1753).
462. **Eragrostis refracta** (Muhl.) Scribn.
Poa refracta Muhl. Gram. 146 (1817).
Eragrostis campestris Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersb. 1: 70 (1836).
Eragrostis pectinacea var. *refracta* Chapm. Fl. Southern States, 564 (1860).
463. **Eragrostis sessilispica** Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 97 (1862).

Diplachne rigida Vasey, Grasses S. W. Part 2, t. 41 (1891).

Eragrostis rigida Scribn. Proc. Acad. Phila. 1891, 304 (1891).

464. **Eragrostis tenuis** (Ell.) A. Gray, Man. Ed. 2, 564 (1856).

Poa tenuis Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 156 (1817).

62. EATONIA Raf. Journ. Phys. 89: 104 (1819).

[*REBOULEA* Kunth, Rev. Gram. Suppl. 29, t. 84 (1829-35).

465. **Eatonia Dudleyi** Vasey, Coult. Bot. Gaz. 11: 116 (1886).

466. **Eatonia obtusata** (Michx.) A. Gray, Man. Ed. 2, 558 (1856).

Aira obtusata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 62 (1803).

Aira truncata Muhl. Gram. 83 (1817).

Kæleria truncata Torr. Fl. U. S. 1: 116 (1824).

Reboulea obtusata A. Gray, Man. 591 (1848).

467. **Eatonia Pennsylvanica** (D. C.) A. Gray, Man. Ed. 21, 558 (1856).

Kæleria Pennsylvanica D. C. Cat. Hort. Monsp. 117 (1813).

Aira triflora Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 153 (1817).

63. KŒLERIA Pers. Syn. 1: 97 (1805).

468. **Kœleria cristata** (L.) Pers. Syn. 1: 97 (1805).

Aira cristata L. Sp. Pl. 63 (1753).

469. **Kœleria nitida** Nutt. Gen. 1: 74 (1818).

470. **Kœleria nitida Arkansana** Scribn. Proc. Kansas Acad. Sci. 9: 118 (1885).

Kœleria paniculata Nutt. Gen. 2: add. (1817).?

64. CATABROSA Beauv. Agrost. 97 (1812).

471. **Catabrosa aquatica** (L.) Beauv. Agrost. 157, t. 19, f. 8 (1812).

Aira aquatica L. Sp. Pl. 64 (1753).

65. MELICA L. Sp. Pl. 66 (1753).

472. **Melica diffusa** Pursh, Fl. Am. Sept. 77 (1814).

Melica altissima Walt. Fl. Car. 78 (1788) not L.

Melica mutica var. *diffusa* A. Gray, Man. Ed. 5, 626 (1867).

473. **Melica diffusa nitens** Scribn. Proc. Acad. Phila. 1885, 44 (1885).

474. **Melica mutica** Walt. Fl. Car. 78 (1788).

Melica glabra Michx. Fl. Bor. Am. 1: 62 (1803) (part).

Melica mutica var. *glabra* A. Gray, Man. Ed. 5, 626 (1867).

475. **Melica parviflora** (Porter) Scribn.

Melica mutica var. *parviflora* Porter; Porter & Coulter, Fl. Col. 149 (1874).

Melica Porteri Scribn. Proc. Acad. Phila. 1885, 44, t. I, f. 17, 18 (1885).

66. KORYCARPUS Zea, Act. Matrit. (1806).

[DIARINA Raf. Journ. Phys. 89: 104 (1819).]

476. **Korycarpus diandrus** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 772 (1891).

Festuca diandra Michx. Fl. Bor. Am. 1: 67, t. 10 (1803).

Diarrhena Americana Beauv. Agrost. 142, t. 25, f. 11 (1812).

Korycarpus arundinaceus Zea, Act. Matrit. (1806).

67. PLEUROPOGON R. Br. App. Parry's Voy. cclxxxix (1824).

477. **Pleuropogon Sabinii** R. Br. App. Parry's Voy. cclxxxix (1824).

68. UNIOLA L. Sp. Pl. 71 (1753).

478. **Uniola latifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 70 (1803).

479. **Uniola laxa** (L.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 69 (1888).

Holcus laxus L. Sp. Pl. 1048 (1753).

Uniola gracilis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 71 (1803).

480. **Uniola paniculata** L. Sp. Pl. 71 (1753).

Uniola maritima Michx. Fl. Bor. Am. 1: 71 (1803).

69. DISTICHLIS Raf. Journ. Phys. 89: 104 (1819).

481. **Distichlis spicata** (L.) Greene, Bull. Cal. Acad. 2: 415 (1887).

Uniola spicata L. Sp. Pl. 71 (1753).

Distichlis maritima Raf. Journ. Phys. 89: 104 (1819).

Brizopyrum spicatum Hook. & Arn. Bot. Beech. 403 (1840).

482. **Distichlis spicata stricta** (Torr.) Scribn.

Uniola stricta Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 155 (1824).

Uniola multiflora Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 148 (1833-37).

Distichlis maritima var. *stricta* Thurb. in S. Wats. Bot. Cal. 2: 306 (1880).

70. BRIZA L. Sp. Pl. 70 (1753).

483. **Briza media** L. Sp. Pl. 70 (1753).

484. **Briza minor** L. Sp. Pl. 70 (1753).

71. DACTYLIS L. Sp. Pl. 71 (1753).

485. *Dactylis glomerata* L. Sp. Pl. 71 (1753).

72. CYNOSURUS L. Sp. Pl. 72 (1753).

486. *Cynosurus cristatus* L. Sp. Pl. 72 (1753).

73. POA L. Sp. Pl. 67 (1753).

487. *Poa alpina* L. Sp. Pl. 67 (1753).488. *Poa alsodes* A. Gray, Man. Ed. 2, 562 (1856).*Poa nemoralis* Torr. Flor. U. S. 1: 111 (1824), not L.489. *Poa annua* L. Sp. Pl. 68 (1753).490. *Poa arida* Vasey, Contrib. U. S. Nat. Herb. 1: 270 (1893).*Poa andina* Nutt.; S. Wats. Bot. King's Exp. 388 (1871).491. *Poa autumnalis* Muhl.; Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 159 (1817).*Poa flexuosa* Muhl. Gram. 148 (1817), not J. E. Smith.*Poa pungens* Torr. Fl. U. S. 1: 109 (1824) not Nutt. (1818).492. *Poa brevifolia* Muhl. Gram. 138 (1817).*Poa pungens* Nutt. Gen. 1: 66 (1818).493. *Poa cenisia* All. Auct. Fl. Ped. 40 (1789).*Poa laxa* Wahl. Fl. Lapp. 40 (1812) not Hænk.*Poa flexuosa* Wahl. Fl. Carpath. 22 (1814) not Muhl. (1817).*Poa arctica* R. Br. Parry's 1st Voy. App. cclxxxviii. (1823).494. *Poa Chapmaniana* Scribn. Bull. Torr. Club, 21: 38 (1894).*Poa cristata* Chapm. Fl. S. States, 562 (1860) not Walt.495. *Poa compressa* L. Sp. Pl. 69 (1753).496. *Poa debilis* Torr. Fl. N. Y. 2: 459 (1843).497. *Poa flava* L. Sp. Pl. 68 (1753).*Poa crocata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 68 (1803), fide Munro.*Poa fertilis* Host, Gram. Aust. 3: 10, t. 14 (1805).*Poa serotina* Ehrh. Beitr. 6: 83 (1791), name only.498. *Poa glauca* Vahl, Fl. Dan. t. 964 (1790).*Poa cæsia* J. E. Smith, Engl. Bot. t. 1719 (1793).*Poa aspera* Gaudin, Agrost. 1: 198 (1811).499. *Poa glumaris* Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 1: 379 (1831).500. *Poa laxa* Hænk. Sudet. 118 (1791).*Poa flexuosa* J. E. Smith, Fl. Brit. 1: 101 (1800) not Wahl. (1824) nor Muhl. (1817).501. *Poa nemoralis* L. Sp. Pl. 69 (1753).*Poa cæsia* Am. Auct. in part.*Poa bryophila* Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 2: 65 (1838).

502. **Poa nemoralis** firmula Host, Gram. Aust. 2: t. 71 (1804).
Poa cæsia var. *strictior* A. Gray, Man. Ed. 5, 629 (1867).
503. **Poa pratensis** L. Sp. Pl. 67 (1753).
Poa viridis Muhl. Gram. 138 (1817).
Poa stolonifera Muhl. Gram. 139 (1817), fide Torr.
504. **Poa pratensis angustifolia** (L.) Kunth, Enum. 1: 353 (1833).
Poa angustifolia L. Sp. Pl. 67 (1753).
505. **Poa sylvestris** A. Gray, Man. 596 (1848).
506. **Poa tenuifolia** Nutt.; Buckley, Proc. Acad. Phila. 1862, 96 (1862).
Atropis tenuifolia Thurb. in S. Wats. Bot. Cal. 2: 310 (1880).
507. **Poa trivialis** L. Sp. Pl. 67 (1753).
74. **DUPONTIA** R. Br. Parry's Voy. App. ccxc (1824).
508. **Dupontia Fisheri** R. Br. Parry's Voy. App. ccxci (1824).
75. **SCOLOCHLOA** Link, Hort. Berol. 1: 136 (1827).
509. **Scolochloa festucacea** (Liljeb.) Link, Hort. Berol. 1: 137 (1827).
Festuca arundinacea Liljebl. Sv. Fl. 2: 47 (1792), not Schreb. Spic. 57 (1771).
Arundo festucacea Willd. Enum. 1: 126 (1809).
Donax festucaceus Beauv. Agrost. 161 (1812).
Graphephorum festucaceum A. Gray, Ann. Bot. Soc. Can. 1: 57 (1861).
Scolochloa arundinacea MacM. Met. Minn. 79 (1892).
76. **GRAPHEPHORUM** Desv. Bull. Soc. Philom. 2: 189 (1810).
510. **Graphephorum melicoideum** (Michx.) Beauv. Agrost. 164, t. 15, f. 8 (1812).
Aira melicoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 62 (1803).
511. **Graphephorum melicoideum Cooleyi** (A. Gray) Scribn.
Dupontia Cooleyi A. Gray Man. Ed. 2, 556 (1852).
Graphephorum melicoides var. *major*, A. Gray, Ann. Bot. Soc. Can. 1: 57 (1861).
77. **PANICULARIA** Fabr. Enum. Pl. Hort. Helmst. 373 (1763).
[*GLYCERIA* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 179 (1810).]
[*PUCCINELLIA* Parlat. Fl. Ital. 1: 366 (1850)]

512. **Panicularia acutiflora** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Glyceria acutiflora Torr. Fl. U. S. 1: 104 (1824).
513. **Panicularia angustata** (R. Br.) Scribn.
Poa angustata R. Br. App. Parry's Voy. cclxxxvii. (1824).
Glyceria angustata Fries, Mant. 3, 176 (1842).
Poa Nutkaensis Presl, Reliq. Hænk. 1: 272 (1830).
Atropis angustata Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 390 (1853).
Puccinellia maritima, var. (?) *minor* S. Wats. in A. Gray Man. Ed. 6, 668 (1890).
514. **Panicularia aquatica** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Poa aquatica L. Sp. Pl. 67 (1753).
Glyceria aquatica J. E. Smith, Engl. Fl. 116 (1824).
Poa aquatica, var. *Americana* Torr. Fl. U. S. 1: 108 (1824).
Glyceria grandis S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 667 (1890).
515. **Panicularia Canadensis** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Briza Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 71 (1803).
Glyceria Canadensis Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 1: 366 (1831).
516. **Panicularia distans** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Poa distans L. Mant. 32 (1767).
Glyceria distans Wahl. Fl. Ups. 36 (1820).
Atropis distans Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 388 (1853).
Puccinellia distans Parl. Fl. Ital. 1: 367 (1850).
517. **Panicularia distans airoides** (Nutt.) Scribn.
Poa airoides Nutt. Gen. 1: 68 (1818).
518. **Panicularia elongata** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Poa elongata Torr. Fl. U. S. 1: 112 (1824).
Glyceria elongata Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersb. 1: 68 (1836).
519. **Panicularia fluitans** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Festuca fluitans L. Sp. Pl. 75 (1753).
Glyceria fluitans R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 179 (1810).
520. **Panicularia laxa** Scribn. Bull. Torr. Club, 21: 37 (1894).
521. **Panicularia maritima** (Huds.) Scribn.
Poa maritima Huds. Flor. Angl. 35 (1762).
Glyceria maritima M. & K. Deutsch. Fl. 1: 588 (1823).
Atropis maritima Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 389 (1853).

522. **Panicularia nervata** (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Poa nervata Willd. Sp. Pl. 1: 389 (1798).
Glyceria nervata Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 1: 365 (1831).
523. **Panicularia obtusa** (Muhl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Poa obtusa Muhl. Gram. 147 (1817).
Glyceria obtusa Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 1: 366 (1831).
524. **Panicularia pallida** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Windsoria pallida Torr. Cat. Pl. N. Y. 91 (1819).
Glyceria pallida Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersb. 1: 68 (1836).
Poa dentata Torr. Fl. U. S. 1: 107 (1824).

78. FESTUCA L. Sp. Pl. 73 (1753).

[SCHEDONORUS Beauv. Agrost. 99, t. 19, f. 2 (1812).]

525. **Festuca elatior** L. Sp. Pl. 75 (1753).
526. **Festuca elatior pratensis** (Huds.) Hack. Monog. Fest. Europ. 150 (1882).
Festuca pratensis Huds. Fl. Angl. 37 (1762).
527. **Festuca elatior arundinacea** (Schreb.) Hack. Monog. Fest. Europ. 153 (1882).
Festuca elatior 3 L. Sp. Pl. Ed. 2, 111 (1762).
Festuca arundinacea Schreb. Spicil. Fl. Lips. 57 (1771).
528. **Festuca gigantea** (L.) Vill. Hist. Pl. Dauph. 2: 110 (1787).
Bromus giganteus L. Sp. Pl. 77 (1753).
529. **Festuca Myuros** L. Sp. Pl. 74 (1753).
Vulpia Myuros Gmel. Fl. Bad. 1: 8 (1806).
530. **Festuca nutans** Willd. Enum. 1: 116 (1809).
531. **Festuca octoflora** Walt. Fl. Car. 81 (1788).
Festuca bromoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 66 (1803).
Festuca tenella Willd. Enum. 1: 113 (1809).
532. **Festuca ovina** L. Sp. Pl. 73 (1753).
533. **Festuca ovina duriuscula** (L.) Hack. Monog. Fest. Europ. 89 (1882).
Festuca duriuscula L. Sp. Pl. 74 (1753).
534. **Festuca ovina vivipara** Willd. Sp. Pl. 1: 419 (1798).
535. **Festuca rubra** L. Sp. Pl. 74 (1753).
536. **Festuca scabrella** Torr.; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 252, t. 233 (1840).

537. **Festuca Shortii** Kunth; Wood, Class-book, 794 (1863).

Festuca obtusa Spreng. Mant. Fl. Hal. 34 (1807)?

Festuca nutans var. *palustris* Wood, Bot. and Flor. 399 (1873).

Festuca nutans major Vasey, Grasses U. S. Sp. Rept. U. S. Dept. Agr. No. 63, 43 (1883), name only.

79. **BROMUS** L. Sp. Pl. 76 (1753).

[*CERATOCHLOA* Beauv. Agrost. 75 (1812).]

538. **Bromus asper** Murr. Prodr. Stirp. Gott. 42 (1770).

Festuca aspera M. & K. Deutsch. Fl. 1: 672 (1823).

Bromus altissimus Web.; Wigg. Prim. Fl. Hols. 9 (1780) teste Kunth.

539. **Bromus breviaristatus** (Hook.) Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 98 (1862).

Ceratochloa breviaristata Hook. Fl. Bor. Am. 2: 253 (1840).

540. **Bromus brizæformis** Fisch. & Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop. 3, 30 (1836).

541. **Bromus ciliatus** L. Sp. Pl. 76 (1753).

Bromus Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 65 (1803).

Bromus pubescens Muhl. Gram. 169 (1817).

542. **Bromus ciliatus minor** Munro; Vasey, Grasses U. S., Special Rept. U. S. Dept. Agr. No. 63, 44, 1883, name only.

543. **Bromus ciliatus purgans** (L.) A. Gray, Man. 567 (1856).

Bromus purgans L. Sp. Pl. 76 (1753).

544. **Bromus erectus** Huds. Fl. Angl. 39 (1762).

Bromus agrestis All. Fl. Ped. 2: 249 (1785).

545. **Bromus hordeaceus** L. Sp. Pl. 77 (1753).

Bromus mollis L. Sp. Pl. Ed. 2, 112 (1762).

546. **Bromus inermis** L. Mant. 186 (1767).

Festuca inermis D. C. Fl. Franc. 3: 49 (1805).

547. **Bromus Kalmii** A. Gray, Man. 600 (1848).

Bromus ciliatus Muhl. Gram. 169 (1817), not L.

Bromus purgans Torr. Fl. N. Y. 468 (1843), not L.

548. **Bromus racemosus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 114 (1762).

549. **Bromus secalinus** L. Sp. Pl. 76 (1753).

550. **Bromus squarrosum** L. Sp. Pl. 76 (1753).

551. **Bromus sterilis** L. Sp. Pl. 77 (1753).

552. **Bromus tectorum** L. Sp. Pl. 77 (1753).

553. **Bromus unioloides** (Willd.) H. B. K. Nov. Gen. 1: 151 (1815).
Festuca unioloides Willd. Hort. Berol. 1: 3, t. 3 (1806).
Bromus Willdenowii Kunth, Rev. Gram. 1: 134 (1829-35).
Bromus Schraderi Kunth, Enum. 1: 416 (1833).
80. **LOLIUM** L. Sp. Pl. 83 (1753).
554. **Lolium perenne** L. Sp. Pl. 83 (1753).
555. **Lolium perenne Italicum** (A. Br.) Scribn.
Lolium Italicum A. Br. Flora, 17: 243 (1834).
Lolium Boucheanum Kunth, Rev. Gram. 2: 665, t. 220
 (1829-35).
556. **Lolium temulentum** L. Sp. Pl. 83 (1753).
81. **LEPTURUS** R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 207 (1810).
557. **Lepturus filiformis** (Roth) Trin. Fund. Agrost. 123 (1820).
Rottbællia filiformis Roth, Catal. 1: 21 (1797).
82. **AGROPYRON** J. Gærtn. Nov. Comm. Petrop. 14:
 Part 1, 539 (1770).
558. **Agropyron caninum** (L.) R. & S. Syst. 2: 756 (1817).
Triticum caninum L. Sp. Pl. 86 (1753).
559. **Agropyron caninum unilaterale** (Cassidy) Vasey, Contrib.
 U. S. Nat. Herb. 1: 279 (1893).
Agropyrum unilaterale Cassidy, Bull. Colorado Agric. Exp.
 Station, 12, 63 (1890).
560. **Agropyron dasystachyum** (Hook.) Vasey, Grasses U. S.,
 Special Rept. U. S. Dept. Agric. No. 63, 45 (1883).
Triticum repens var. *dasystachyum* Hook. Fl. Bor. Am. 2:
 254 (1840), teste A. Gray.
Triticum-dasystachyum A. Gray, Man. 602 (1848)
561. **Agropyron repens** (L.) Beauv. Agrost. 146 (1812).
Triticum repens L. Sp. Pl. 86 (1753).
562. **Agropyron repens glaucum** (Desf.) Scribn.
Triticum junceum Hook. Fl. Bor. Am. 2: 254 (1840), not L.
Triticum glaucum Desf. Tabl. Bot. Mus. 16 (1804).
Agropyrum glaucum R. & S. Syst. 2: 752 (1817).
Triticum repens var. *intermedium* E. Fries, Novit. 18 (1828).
563. **Agropyron repens nemorale** Anderss. Pl. Scand. Gram. 4
 (1852).

564. *Agropyron repens* Leersianum Reichb. Agrost. Germ. Ed. 2, 30 (1850).
565. *Agropyron tenerum* Vasey, Coult. Bot. Gaz. 10: 258 (1885).
566. *Agropyron violaceum* (Hornem.) Vasey, Grasses U. S., Special Rept. Dept. Agric. No. 63, 45 (1833).
Triticum violaceum Hornem. Fl. Dan. t. 2044 (1832).

83. **HORDEUM** L. Sp. Pl. 84 (1753).

567. *Hordeum jubatum* L. Sp. Pl. 85 (1753).
568. *Hordeum murinum* L. Sp. Pl. 85 (1753).
569. *Hordeum nodosum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 126 (1762).
Hordeum pratense Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 56 (1762).
Hordeum secalinum Schreb. Spic. Fl. Lips. 148 (1771).
570. *Hordeum pusillum* Nutt. Gen. 1: 87 (1818).

84. **ELYMUS** L. Sp. Pl. 83 (1753).

571. *Elymus arenarius* L. Sp. Pl. 83 (1753).
572. *Elymus Canadensis* L. Sp. Pl. 83 (1753).
Elymus Philadelphicus L. Sp. Pl. Ed. 2, 122 (1762).
573. *Elymus Canadensis glaucifolius* (Willd.) Torr. Fl. U. S. 1: 137 (1824).
Elymus glaucifolius Willd. Enum. 1: 131 (1809).
574. *Elymus condensatus* Presl. Reliq. Haenk. 1: 265 (1830).
575. *Elymus elymoides* (Raf.) Swezey, Cat. Neb. Pl. 15 (1891).
Sitanion elymoides Raf. Journ. Phys. 89: 103 (1819).
Elymus Sitanion Schultes, Mant. 2: 426 (1824).
Aegilops Hystrrix Nutt. Gen. 1: 86 (1818).
576. *Elymus glaucus* Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 99 (1862).
Elymus glaucus var. *tenuis* Vasey, Contrib. U. S. Nat. Herb. 1: 280 (1893).
Elymus Americanus V. & S.; Macoun, Cat. Can. Pl. 4, 245 (1888).
Elymus Sibiricus Hook. Fl. Bor. Am. 2: 255 (1840), not L.
Elymus Sibiricus var. *Americanus* Wats. & Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 673 (1890).
577. *Elymus Macounii* Vasey, Bull. Torr. Club, 13: 119 (1886).
578. *Elymus striatus* Willd. Sp. Pl. 1: 470 (1797).
579. *Elymus striatus villosus* (Muhl.) A. Gray, Man. 603 (1848).
Elymus villosus Muhl. Gram. 175 (1817).
580. *Elymus Virginicus* L. Sp. Pl. 84 (1753).
Elymus Carolinianus Walt. Fl. Car. 82 (1788).

581. **Elymus Virginicus submuticus** Hook. Fl. Bor. Am. 2: 255 (1840).

85. HYSTRIX Mœnch, Meth. 294 (1794).

[*ASPRELLA* Willd. Enum. 132 (1809), not Schreb. (1789), nor Host. (1809).]

[*GVMNOSTICHUM* Schreb. Beschr. Gräs. 2: 127, t. 47 (1810).]

582. **Hystrix Hystrix** (L.) Millsp. Fl. W. Va. 474 (1892).

Elymus Hystrix L. Sp. Pl. Ed. 2, 124 (1762).

Gymnostichum Hystrix Schreb. Beschr. Gräs. 2: 127, t. 47 (1810).

Hystrix patula Mœnch, Meth. 295 (1794).

Asprella Hystrix Willd. Enum. 132 (1809).

86. ARUNDINARIA Michx. Fl. Bor. Am. 1: 73 (1803).

[*MIEGIA* Pers. Syn. 1: 101 (1805)].

583. **Arundinaria tecta** (Walt.) Muhl. Gram. 191 (1817).

Arundo tecta Walt. Fl. Car. 81 (1788), teste Muhl.

Miegia pumila Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 149 (1833-37).

Arundinaria macrosperma var. *suffruticosus* Munro, Trans. Linn. Soc. 26: 15 (1868).

Arundinaria gigantea tecta Scribn.; Kearney, Bull. Torr. Club, 20: 480 (1893).

CYPERACEÆ.*

1. CYPERUS L. Sp. Pl. 44 (1753).

584. **Cyperus acuminatus** Torr. and Hook. Ann. Lyc. N. Y. 3: 435 (1836).

585. **Cyperus aristatus** Rottb. Descr. et Icon. 23, t. 6. f. 1 (1773).

Cyperus inflexus Muhl. Gram. 16 (1817).

Cyperus uncinatus Pursh, Fl. Am. Sept. 50 (1814) not Poir.

586. **Cyperus compressus** L. Sp. Pl. 46 (1753).

587. **Cyperus cylindricus** (Ell.) Britton, Bull. Torr. Club, 6: 339 (1879) not Chapm.

Mariscus cylindricus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 74 (1816).

Cyperus Torreyi Britton, Bull. Torr. Club, 13: 215 (1886).

*With the exception of *Carex*, contributed by Prof. N. L. Britton.

588. **Cyperus dentatus** Torr. Fl. U. S. 1: 61 (1824).
Cyperus parviflorus Muhl. Gram. 19 (1817) not Vahl.
589. **Cyperus diandrus** Torr. Cat. Pl. N. Y. 90 (1819).
590. **Cyperus diandrus elongatus** Britton, Bull. Torr. Club, 19: 226 (1892).
591. **Cyperus echinatus** (Ell.) Wood, Class-book, 734 (1863).
Mariscus echinatus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 75, t. 3, f. 1 (1816).
Cyperus Baldwinii Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 270 (1836).
592. **Cyperus Engelmanni** Steud. Syn. Pl. Cyp. 47 (1855).
593. **Cyperus erythrorhizos** Muhl. Gram. 20 (1817).
Cyperus tenuiflorus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 70 (1816)
not Rottb.
594. **Cyperus esculentus** L. Sp. Pl. 45 (1753).
Cyperus tuberosus Pursh, Fl. Am. Sept. 52 (1814).
Cyperus repens Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 69 (1816).
Cyperus phymatodes Muhl. Gram. 23 (1817).
595. **Cyperus esculentus angustispicatus** Britton, Bull. Torr. Club, 13: 211 (1886).
596. **Cyperus ferox** Vahl, Enum. 2: 357 (1806).
597. **Cyperus filiculmis** Vahl, Enum. 2: 328 (1806).
Cyperus mariscoides Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 67 (1816).
598. **Cyperus flavescens** L. Sp. Pl. 46 (1753).
599. **Cyperus flavicomus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 27 (1803).
600. **Cyperus fuscus** L. Sp. Pl. 46 (1753).
601. **Cyperus Grayii** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 268 (1836).
Cyperus mariscoides var. *setifolius* Torr.; A. Gray, Gram.
and Cyp. 1: No. 75 (1834) name only.
602. **Cyperus Halei** Torr.; Britton, Bull. Torr. Club, 13: 213 (1886).
603. **Cyperus Hallii** Britton, Bull. Torr. Club, 13: 211 (1886).
604. **Cyperus Haspan** L. Sp. Pl. 45 (1753).
Cyperus gracilis Muhl. Gram. 18 (1817) not R. Br.
Cyperus leptos Schultes, Mant. 2: 105 (1824).
605. **Cyperus Houghtoni** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 277 (1836).
606. **Cyperus Lancastriensis** Porter; A. Gray, Man. Ed. 5, 555 (1867).
607. **Cyperus microdontus** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 255 (1836).
608. **Cyperus Nuttallii** Eddy; Spreng. Neue Entd. 1: 240 (1820).
Cyperus tenuis Muhl. Gram. 22 (1817) in part.

- Cyperus cespitosus* Torr. Cat. Pl. N. Y. 89 (1819) not Poir.
Cyperus Torreyanus Schultes, Mant. 2: 101 (1824).
609. **Cyperus ovularis** (Michx.) Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 278 (1836).
Kyllingia ovularis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 29 (1803).
Cyperus ovularis var. *robustus* Bœckl. Linnaea, 36: 378 (1869-70).
Cyperus Wolfii Wood, Bull. Torr. Club, 6: 72 (1876).
610. **Cyperus pseudovegetus** Steud. Syn. Pl. Cyp. 24 (1855).
Cyperus virens A. Gray, Man. Ed. 2, 493 (1856) not Michx.
Cyperus Luzulæ var. *umbellulatus* Britton, Bull. Torr. Club, 13: 208 (1886).
Cyperus calcaratus S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 570 (1890).
611. **Cyperus refractus** Engelm.; Bœckl. Linnaea, 36: 369 (1869-70).
612. **Cyperus retrofractus** (L.) Torr.; A. Gray, Man. 519 (1848).
Scirpus retrofractus L. Sp. Pl. 50 (1753).
Mariscus retrofractus Vahl, Enum. 2: 375 (1806).
613. **Cyperus rivularis** Kunth, Enum. 2: 6 (1837).
Cyperus flavescens var. *castaneus* Pursh, Fl. Am. Sept. 52 (1814).
Cyperus castaneus Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 18 (1824) not Willd.
Cyperus diandrus var. (?) *castaneus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 252 (1836).
Cyperus Bigelovii Steud. Syn. Pl. Cyp. 5 (1855).
614. **Cyperus rotundus** L. Sp. Pl. 45 (1753).
Cyperus Hydra Michx. Fl. Bor. Am. 1: 27 (1803).
Cyperus rotundus var. *Hydra*, A. Gray, Man. Ed. 2, 493 (1856).
615. **Cyperus Schweinitzii** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 276 (1836).
Cyperus alternifolius Schwein. in Keating's Nar. Long's 2d Exp. 2: 381 (1824) not R. Br.
616. **Cyperus speciosus** Vahl, Enum. 2: 364 (1806).
Cyperus Michauxianus Schultes, Mant. 2: 123 (1824).
617. **Cyperus speciosus ferruginescens** (Bœckl.) Britton.
Cyperus ferruginescens Bœckl. Linnaea, 36: 396 (1869-70).
Cyperus speciosus var. *squarrosum* Britton, Bull. Torr. Club, 13: 214 (1886).
618. **Cyperus speciosus parvus** (Bœckl.) Britton, Bull. Torr. Club, 13: 214 (1886).
Cyperus parvus Bœckl. Linnaea, 36: 397 (1869-70).

619. *Cyperus strigosus* L. Sp. Pl. 47 (1753).
620. *Cyperus strigosus capitatus* Bœckl. Linnæa, 36: 347 (1869-70).
621. *Cyperus strigosus compositus* Britton, Bull. Torr. Club, 13: 212 (1886).
622. *Cyperus strigosus robustior* Kunth, Enum. 2: 88 (1837).
2. **KYLLINGA** Rottb. Descr. et Ic. 12, t. 4, f. 3, 4 (1773).
623. *Kyllinga pumila* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 28 (1803).
Kyllinga cespitosa var. *pumila* Bœckl. Linnæa, 35: 412 (1867-68).
3. **DULICHIUM** L. C. Richard; Pers. Syn. 1: 65 (1805).
624. *Dulichium arundinaceum* (L.) Britton, Bull. Torr. Club, 21: 29 (1894).
Cyperus arundinacea L. Sp. Pl. 44 (1753).
Schænus spathaceus L. Sp. Pl. Ed. 2, 63 (1762).
Cyperus spathaceus L. Syst. Ed. 12, 2: 735 (1767).
Dulichium spathaceum Pers. Syn. 1: 65 (1805).
4. **ELEOCHARIS** R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 224 (1810).
625. *Eleocharis acicularis* (L.) Roem. and Schultes, Syst. 2: 154 (1817).
Scirpus acicularis L. Sp. Pl. 48 (1753).
626. *Eleocharis acuminata* (Muhl.) Nees, Linnaea, 9: 294 (1835).
Scirpus acuminatus Muhl. Gram. 27 (1817).
Eleocharis compressa Sull. Amer. Journ. Sci. 42: 50 (1842).
627. *Eleocharis albida* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 304 (1836).
628. *Eleocharis atropurpurea* (Retz) Kunth, Enum. 2: 151 (1837).
Scirpus atropurpureus Retz, Obs. 5, 14 (1789).
Eleocharis multiflora Chapm. Fl. S. States, 517 (1860).
629. *Eleocharis capitata* (L.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 225 (1810).
Scirpus capitatus L. Sp. Pl. 48 (1753).
Eleocharis dispar E. J. Hill, Coult. Bot. Gaz. 7: 3 (1882).
630. *Eleocharis Engelmanni* Steud. Syn. Pl. Cyp. 79 (1855).
Eleocharis ovata var. *Engelmanni* Britton, Journ. N. Y. Micr. Soc. 5: 103 (1889).
631. *Eleocharis intermedia* (Muhl.) Schultes, Mant. 2: 91 (1824).
Scirpus intermedius Muhl. Gram. 31 (1817).

632. **Eleocharis interstincta** (Vahl) Roem. & Schult. Syst. 2: 148 (1817).
Scirpus interstinctus Vahl, Enum. 2: 251 (1806).
Scirpus equisetoides Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 79 (1816).
Eleocharis equisetoides Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 296 (1836).
633. **Eleocharis melanocarpa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 311 (1836).
634. **Eleocharis microcarpa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 312 (1836).
Eleocharis microcarpa, var. *filiculmis* Torr. loc. cit. (1836).
Eleocharis Torreyana Bœckl. Linnæa, 36: 440 (1870).
635. **Eleocharis mutata** (L.) Roem. & Schult. Syst. 2: 155 (1817).
Scirpus mutatus L. Amoen. Acad. 5: 391 (1760).
Scirpus quadrangulatus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 30 (1803).
Eleocharis quadrangulata Roem. & Schult. Syst. 2: 155 (1817).
636. **Eleocharis ochreata** (Nees) Steud. Syn. Pl. Cyp. 79 (1855).
Eleogenus ochreatus Nees in Mart. Fl. Bras. 2: Part 1, 102 (1842).
Scirpus ochreatus Griseb. Fl. Brit. W. I. 570 (1864).
637. **Eleocharis olivacea** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 300 (1836).
638. **Eleocharis ovata** (Roth) Roem. & Schult. Syst. 2: 152 (1817).
Scirpus ovatus Roth, Catal. 1: 5 (1797).
Scirpus obtusus Willd. Enum. 1: 76 (1809).
Eleocharis obtusa Schultes, Mant. 2: 89 (1824).
Eleocharis diandra C. Wright, Bull. Torr. Club, 10: 101 (1883).
639. **Eleocharis palustris** (L.) Roem. and Schult. Syst. 2: 151 (1817).
Scirpus palustris L. Sp. Pl. 47 (1753).
640. **Eleocharis palustris glaucescens** (Willd.) A. Gray. Man. Ed. 5, 558 (1867).
Scirpus glaucescens Willd. Enum. 76 (1809).
Eleocharis glaucescens Schultes, Mant. 2: 89 (1824).
Eleocharis calva Torr. Fl. N. Y. 2: 346 (1843).
641. **Eleocharis palustris vigens** Bailey; Britton Journ. N. Y. Micros. Soc. 5: 104 (1889).
642. **Eleocharis palustris Watsoni** (Babingt.) Clarke, Britten's Journ. Bot. 25: 268 (1887).
Eleocharis Watsoni Babingt. Ann. Nat. Hist. (II.) 5: 10 (1852).
643. **Eleocharis Robbinsii** Oakes, Hovey's Mag. 7: 178 (1841).

644. **Eleocharis rostellata** Torr. Fl. N. Y. 2: 347 (1843).
Scirpus rostellatus Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 318 (1836).
645. **Eleocharis tenuis** (Willd.) Schultes, Mant. 2: 89 (1824).
Scirpus tenuis Willd. Enum. 1: 76 (1809).
646. **Eleocharis tortilis** (Link) Schultes, Mant. 2: 92 (1824).
Scirpus tortilis Link, Jahrb. 3: 78 (1820).
Scirpus simplex Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 76 (1816).
Eleocharis simplex Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 306 (1836).
647. **Eleocharis tricostata** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 310 (1836).
648. **Eleocharis tuberculosa** (Michx.) Roem. and Schultes, Syst. 2: 152 (1817).
Scirpus tuberculosus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 30 (1803).
649. **Eleocharis Wolfii** A. Gray; Britton, Journ. N. Y. Micros. Soc. 5: 105 (1889).
Scirpus Wolfii A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 77 (1874).
- 5. DICHROMENA** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 37 (1803).
650. **Dichromena colorata** (L.) A. S. Hitchcock, 4th Rept. Mo. Bot. Gard. 141 (1893).
Schœnus coloratus L. Sp. Pl. 43 (1753).
Scirpus cephalotes Walt. Fl. Car. 71 (1788).
Dichromena leucocephala Michx. Fl. Bor. Am. 1: 37 (1803).
Dichromena cephalotes Britton, Bull. Torr. Club, 15: 100 (1888).
651. **Dichromena latifolia** Baldw.; Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 90 (1816).
- 6. PSILOCARYA** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 359 (1836).
652. **Psilocarya nitens** (Vahl) Wood, Bot. and Fl. 364 (1870).
Scirpus nitens Vahl, Enum. 2: 272 (1806).
Psilocarya rhynchosporoides Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 361 (1836).
Rynchospora nitens A. Gray, Man. Ed. 5, 568 (1867).
653. **Psilocarya scirpoides** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 360 (1836).
Rynchospora scirpoides A. Gray, Man. Ed. 5, 568 (1867).
- 7. FIMBRISTYLLIS** Vahl, Enum. 2: 285 (1806).
[IRIA Rich.; Pers. Syn. 1: 65 (1805) as sub-genus.]
654. **Fimbristylis autumnalis** (L.) Roem. and Schult. Syst. 2: 97 (1817).
Scirpus autumnalis L. Mant. 2: 180 (1771).

- Scirpus mucronulatus* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 31 (1803).
Trichelostylis mucronulata Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 355 (1836).
655. **Fimbristylis castanea** (Michx.) Vahl, Enum. 2: 292 (1806).
Schœnus umbellatus Walt. Fl. Car. 70 (1788)?
Scirpus Carolinianus Lam. Tabl. Encycl. 1: 142 (1791)?
Scirpus castaneus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 31 (1803).
Fimbristylis spadicea, var. *castanea* A. Gray, Man. Ed. 5, 566 (1867).
656. **Fimbristylis laxa** Vahl, Enum. 2: 292 (1806).
Scirpus Baldwinianus Schultes, Mant. 2: 85 (1824).
Fimbristylis Baldwiniana Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 344 (1836).
Fimbristylis polymorpha Boeckl. Linnæa, 37: 14 (1871) in part.
657. **Fimbristylis spadicea** (L.) Vahl, Enum. 2: 294 (1806).
Scirpus spadiceus L. Sp. Pl. 51 (1753).
658. **Fimbristylis Vahlii** (Lam.) Link, Hort. Berol. 1: 287 (1827).
Scirpus Vahlii Lam. Tabl. Encycl. 1: 139 (1791).
Fimbristylis congesta Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 345 (1836).
- 8. STENOPHYLLUS** Raf. Neog. 4 (1825).
[*BULBOSTYLYS* Kunth, Enum. 2: 205 (1837).]
659. **Stenophyllum capillaris** (L.) Britton, Bull. Torr. Club, 21: 30 (1894).
Scirpus capillaris L. Sp. Pl. 49 (1753).
Isolepis capillaris R. and S. Syst. 2: 118 (1817).
Fimbristylis capillaris A. Gray, Man. 530 (1848).
- 9. SCIRPUS** L. Sp. Pl. 47 (1753).
660. **Scirpus Americanus** Pers. Syn. 1: 68 (1805).
Scirpus triqueter triangularis Pers. loc. cit (1805)?
Scirpus triqueter Michx. Fl. Bor. Am. 1: 30 (1803) not L.
Scirpus pungens Vahl, Enum. 2: 255 (1806).
661. **Scirpus Americanus longispicatus** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 78 (1892).
662. **Scirpus atrovirens** Muhl. Gram. 43 (1817).
Scirpus sylvaticus, var. *atrovirens* Boeckl. Linnæa. 36: 727 (1870).
663. **Scirpus atrovirens pallidus** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 14 (1889).

664. **Scirpus cæspitosus** L. Sp. Pl. 48 (1753).
Eleocharis cæspitosa Nees, Linnæa, 9 : 294 (1835).
665. **Scirpus Californicus** (C. A. Meyer) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11 : 79 (1892).
Elytrospernum Californicum C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. (V.) 1 : 201; t. 2 (1831).
Scirpus riparius Presl. Rel. Haenk. 1 : 193 (1828), not Spreng.
Scirpus Tatora Kunth, Enum. 2 : 166 (1837).
666. **Scirpus Clintoni** A. Gray, Amer. Journ. Sci. (II.) 38: 290 (1864).
Scirpus planifolius var. *brevifolius* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3 : 442 (1836), not *S. brevifolius* Roxb.
667. **Scirpus cyperinus** (L.) Kunth, Enum. 2: 170 (1837).
Eriophorum cyperinum L. Sp. Pl. Ed. 2, 77 (1762).
Trichophorum cyperinum Pers. Syn. 1: 69 (1805).
Scirpus Eriophorum var. *cyperinus* A. Gray, Man. Ed. 2, 501 (1856).
668. **Scirpus cyperinus Eriophorum** (Michx.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 82 (1892).
Scirpus Eriophorum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 33 (1803).
Scirpus cyperinus var. *laxus* A. Gray, Man. Ed. 2, 501 (1856).
Eriophorum cyperinum var. *laxum* Wats. and Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 582 (1890).
669. **Scirpus cylindricus** (Torr.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 79 (1892).
Scirpus maritimus var. *cylindricus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 325 (1836).
Rhynchospora etuberculata Steud. Syn. Pl. Cyp. 142 (1855).
Scirpus macranthus Boeckl. Flora, 41: 415 (1858).
Scirpus leptolepis Chapm. Fl. S. States, 520 (1860).
Scirpus Canbyi A. Gray, Amer. Journ. Sci. (II.) 38: 289 (1864).
670. **Scirpus debilis** Pursh, Fl. Am. Sept. 55 (1814).
671. **Scirpus divaricatus** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 88, t. 2, f. 4 (1816).
672. **Scirpus fluviatilis** (Torr.) A. Gray, Man. 527 (1848).
Scirpus maritimus var. *fluviatilis* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 324 (1836).
673. **Scirpus Hallii** A. Gray, Man. Ed. 2, Add. (1863).
Scirpus supinus var. *Hallii* A. Gray, Man. Ed. 5, 563 (1867).

674. **Scirpus lacustris** L. Sp. Pl. 48 (1753).
Scirpus validus Vahl, Enum. 2: 268 (1806).
675. **Scirpus lineatus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 32 (1803).
Trichophorum lineatum Pers. Syn. 1: 69 (1805).
Eriophorum lineatum Benth. and Hook. Gen. Pl. 3: 1052 (1883).
676. **Scirpus maritimus** L. Sp. Pl. 51 (1753).
677. **Scirpus microcarpus** Presl, Rel. Hænk. 1: 195 (1828).
Scirpus lenticularis Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 328 (1836).
Scirpus sylvaticus var. *digynus* Bœckl. Linnæa, 36: 727 (1870).
678. **Scirpus mucronatus** L. Sp. Pl. 50 (1753).
679. **Scirpus nanus** Spreng. Pug. 1: 4 (1815).
Scirpus pusillus Vahl, Enum. 2: 246 (1806)?
Eleocharis pygmæa Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 313 (1836).
680. **Scirpus Olneyi** A. Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 238 (1845).
168. **Scirpus pauciflorus** Lightf. Fl. Scot. 1078 (1777).
Scirpus Bœothyron Ehrh. Phyt. No. 31 (1780).
Eleocharis pauciflorus Link, Hort. Berol. 1: 284 (1827).
682. **Scirpus Peckii** Britton, Trans. N.-Y. Acad. Sci. 11: 82 (1892).
Scirpus polyphyllus var. *macrostachys* Bœckl. Linnæa, 36: 731 (1870)? not *S. macrostachys* Lam.
683. **Scirpus planifolius** Muhl. Gram. 32 (1817).
Eleocharis planifolia Nees, Linnæa, 9: 294 (1835).
684. **Scirpus polyphyllus** Vahl, Enum. 2: 274 (1806).
Scirpus exaltatus Pursh, Fl. Am. Sept. 56 (1814).
Scirpus brunneus Muhl. Gram. 42 (1817).
685. **Scirpus robustus** Pursh, Fl. Am. Sept. 56 (1814).
Scirpus maritimus var. *macrostachyus* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 32 (1803).
Scirpus macrostachyus Muhl. Gram. 45 (1817) not Lam.
686. **Scirpus rufus** (Huds.) Schrad. Fl. Germ. 1: 133 (1806).
Schænus rufus Huds. Fl. Angl. 15 (1778).
687. **Scirpus Smithii** A. Gray, Man. Ed. 5, 563 (1867).
688. **Scirpus subterminalis** Torr. Fl. U. S. 1: 47 (1824).
689. **Scirpus sylvaticus** L. Sp. Pl. 51 (1753).
690. **Scirpus Torreyi** Olney, Proc. Providence Frank. Soc. 1: 32 (1847).
-
10. **ERIOPHORUM** L. Sp. Pl. 52 (1753).
691. **Eriophorum alpinum** L. Sp. Pl. 53 (1753).

692. *Eriophorum gracile* Koch; Roth, Catal. 2: 259 (1800).
Eriophorum triquetrum Hoppe, Taschenb. 106 (1800).
693. *Eriophorum polystachyon* L. Sp. Pl. 52 (1753).
694. *Eriophorum russeolum* E. Fries, Novit. Mant. 3: 67 (1842).
695. *Eriophorum Scheuchzeri* Hoppe, Taschenb. 104 (1800).
Eriophorum capitatum Host, Gram. Austr. 1: 30, t. 38 (1801).
696. *Eriophorum vaginatum* L. Sp. Pl. 52 (1753).
697. *Eriophorum Virginicum* L. Sp. Pl. 53 (1753).
698. *Eriophorum Virginicum album* A. Gray, Man. Ed. 5, 566 (1867).

11. FUIRENA Rottb. Descr. et Ic. 70, t. 19, f. 3 (1773).

699. *Fuirena simplex* Vahl, Enum. 2: 384 (1806).
Fuirena squarrosa Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 252 (1828),
not Michx.
Fuirena squarrosa var. *aristulata* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3:
291 (1836).
700. *Fuirena squarrosa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 37 (1803).
Fuirena squarrosa var. *pumila* Torr. Fl. U. S. 1: 68 (1824).
701. *Fuirena squarrosa hispida* (Ell.) Chapm. Fl. S. States, 514 (1860).
Fuirena hispida Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 579 (1821).

12. HEMICARPHA Nees & Arn. Edinb. New Phil. Journ.
17: 263 (1834).

702. *Hemicarpha micrantha* (Vahl) Britton, Bull. Torr. Club, 15:
104 (1888).
Scirpus micranthus Vahl, Enum. 2: 254 (1806).
Hemicarpha subsquarrosa Nees, in Mart. Fl. Bras. 2: Part 1,
61 (1842).
703. *Hemicarpha micrantha aristulata* Coville, Bull. Torr. Club,
21: 36 (1894).
13. **LIPOCARPHA** R. Br. App. Tuckey Exp. Congo, 459 (1818).
704. *Lipocarpha maculata* Michx. Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 288 (1836).
Kyllingia maculata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 29 (1803).
14. **RYNCHOSPORA** Vahl, Enum. 2: 229 (1806).
705. *Rynchospora alba* (L.) Vahl, Enum. 2: 236 (1806).
Schwenus albus L. Sp. Pl. 44 (1753).

706. **Rynchospora axillaris** (Lam.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 104 (1888).
Schænus axillaris Lam. Tabl. Encycl. 1: 137 (1791).
Rynchospora cephalantha A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 218 (1835).
707. **Rynchospora axillaris microcephala** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 89 (1892).
708. **Rynchospora capillacea** Torr. Comp. Fl. U. S. 41 (1826).
- 708a. **Rynchospora capillacea læviseta** E. J. Hill, Amer. Nat. 10: 370 (1876).
709. **Rynchospora corniculata** (Lam.) A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 205 (1835).
Schænus corniculatus Lam. Tabl. Encycl. 1: 137 (1791).
Schænus longirostris Michx. Fl. Bor. Am. 1: 35 (1803).
Rhynchospora laxa Vahl, Enum. 2: 231 (1806), not R. Br.
710. **Rynchospora corniculata macrostachya** (Torr.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 84 (1892).
Ceratoschænus macrostachyus Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 369 (1836).
Rynchospora macrostachya Torr.; A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 206 (1835).
711. **Rynchospora cymosa** (Willd.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 58 (1816).
Schænus cymosus Willd.; Muhl. Gram. 8 (1817).
Rynchospora Harveyana W. Boott, Coult. Bot. Gaz. 9: 85 (1884).
712. **Rynchospora fusca** (L.) Roem. & Sch. Syst. 2: 88 (1817).
Schænus fuscus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1664 (1763).
713. **Rynchospora glomerata** (L.) Vahl, Enum. 2: 234 (1806).
Schænus glomeratus L. Sp. Pl. 44 (1753).
Schænus capitellatus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 36 (1803)?
714. **Rynchospora glomerata discutiens** Clarke; Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 89 (1892).
715. **Rynchospora glomerata minor** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 90 (1892).
716. **Rynchospora glomerata paniculata** (A. Gray) Chapm. Fl. S. States, 528 (1860).
Rynchospora paniculata A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 211 (1835).

717. **Rynchospora gracilenta** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 216 (1835).
Rynchospora Drummondiana Bœckl. Flora, 41: 644 (1858).
718. **Rynchospora inexpansa** (Michx.) Vahl, Enum. 2: 232 (1806).
Schoenus inexpansus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 35 (1803).
719. **Rynchospora Knieskernii** Carey, Amer. Journ. Sci. (II.) 4: 25 (1847).
720. **Rynchospora oligantha** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 212 (1835).
Rynchospora triflora M. A. Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 139 (1837) not Vahl.
721. **Rynchospora pallida** M. A. Curtis, Amer. Journ. Sci. (II.) 7: 409 (1849).
Rynchospora Curtissii Steud. Syn. Pl. Cyp. 141 (1855).
722. **Rynchospora Torreyana** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 197 (1835).
15. **CLADIUM** P. Br. Civ. and Nat. Hist. Jam. 114 (1756).
723. **Cladium mariscoides** (Muhl.) Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 372 (1836).
Schænus mariscoides Muhl. Gram. 4 (1817).
16. **SCLERIA** Berg. Kongl. Sv. Acad. Handl. 26: 142, t. 4, 5 (1765).
724. **Scleria oligantha** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 167 (1803).
Scleria leptoculmis Wood, Class-book, 746 (1863).
725. **Scleria pauciflora** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 318 (1805).
726. **Scleria reticularis** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 167 (1803).
727. **Scleria reticularis obscura** Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. 3: 232 (1885).
728. **Scleria reticularis pubescens** Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. 3: 232 (1885).
729. **Scleria Torreyana** Walp. Ann. 3: 696 (1852-53).
Scleria reticularis Muhl. Gram. 266 (1817) not Michx.
Scleria laxa Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 376 (1836) not R. Br.
Scleria Muhlenbergii Steud. Syn. Pl. Cyp. 173 (1855).
730. **Scleria triglomerata** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 168 (1803).
731. **Scleria triglomerata gracilis** Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. 3: 230 (1885).
732. **Scleria verticillata** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 317 (1805).
Hypoporum verticillatum Nees, Linnæa, 9: 303 (1835).

CAREX L. Sp. Pl. 972 (1753).*

733. **Carex abacta** Bailey, Bull. Torr. Club 20: 427 (1893).
Carex rostrata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 173 (1803), not Stokes (1787).
Carex xanthophysa vars. *nana* and *minor* Dewey, Amer. Journ. Sci. 14: 353, figs. 57, 58 (1828).
Carex Michauxiana Bœckl. Linnæa 40: 336 (1877), not *C. Michauxii* Schwein. (1824), nor Dewey (1826).
734. **Carex abbreviata** Prescott; Boott, Trans. Linn. Soc. 20: 141 (1846).
Carex Torreyi Tuckm. Enum. Meth. 21 (1843), not *C. Torreyana* Schw. (1824), nor Dewey (1826).
Carex abjiciens Steud. Syn. Pl. Cyp. 209 (1855).
Carex cernua R. A. Phillipi, Linnæa, 29: 83 (1857).
735. **Carex acutiformis** Ehrh. Beitr. 4: 43 (1789).
Carex paludosa Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 202 (1794).
736. **Carex adusta** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 215 (1840).
Carex albolutescens var. *glomerata* Olney, Exsicc. fasc. v. No. 10 (1871).
Carex adusta var. *glomerata* Bailey, Proc. Amer. Acad. 22: 149 (1887).
Carex pinguis Bailey, Bull. 3, Geol. and Nat. Hist. Surv. Minn. 22 (1887).
737. **Carex æstivalis** M. A. Curtis; A. Gray, Amer. Journ. Sci. 42: 28 (1842).
Carex Rugeliana Kunze, Suppl. Riedgr. 189, t. 48 (1840-50).
Carex tabularia M. A. Curtis; Boott, Ill. 54 (1858), as synonym.
Carex Darlingtonii Schwein.; Boott, Ill. 54 (1858).
Carex virescens var. *æstivalis* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 22 (1871).
738. **Carex albolutescens** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).
Carex straminea var. *fœnea* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 395 (1836), not *C. fœnea* Willd. (1809).
Carex straminea var. *intermedia* Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 10: 364 (1838).
Carex leporina var. *bracteata* Liebm. Mex. Halv. 264 (1850).
Carex straminea var. *chlorostachys* Bœckl. Linnæa, 39: 118 (1875).

* Contributed by Prof. L. H. Bailey.

739. *Carex alboluteescens cumulata* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 422 (1893).
Carex alata var. *pulchra* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 23 (1871) (mostly).
Carex straminea var. *cumulata* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 23 (1889).
740. *Carex albursina* Sheldon, Bull. Torr. Club, 20: 284 (1893).
Carex laxiflora var. *latifolia* Boott, Ill. 38 (1858).
741. *Carex alopecoidea* Tuckerm. Enum. Meth. 18 (1843).
Carex cephalophora var. *maxima* Dewey, Amer. Journ. Sci. 43: 92 (1842).
742. *Carex alopecoidea sparsi-spicata* Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 8: 350 (1849).
743. *Carex alpina* Sw.; Lilj. Sv. Fl. Ed. 2, 26 (1798).
Carex Vahlii Schk. Riedgr. 87 (1801).
Carex media R. Br. Frankl. Journ. 763 (1823).
Carex alpina var. *nigrescens* Olney, Geogr. and Geol. Surv. west of 100th Merid. Cat. Pl. coll. 1871-1873, 53 (1874) name only.
744. *Carex ambusta* Boott, Ill. 64, t. 172 (1858).
Carex salina var. *ambusta* Bailey, Carex Cat. (1884).
745. *Carex amphibola* Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).
Carex laxiflora Ell. Bot. S. C. and Ga. 2: 549 (1824).
Carex grisea var. *angustifolia* Boott. Ill. 34 (1858).
Carex grisea var. *minor* Olney, Hall's Pl. Tex. 25 (1873).
Carex cryptandra Schw.; Olney, l. c. (1873).
Carex grisea var. *minor* Bœckl. Linnæa, 40: 443 (1875).
Carex grisea var. (?) *rigida* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 56 (1889).
746. *Carex amphibola globosa* Bailey.
Carex grisea var. *globosa* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 13: 83 (1888).
747. *Carex aquatilis* Wahl. Königl. Acad. Handl. 24: 165 (1803).
748. *Carex aquatilis epigeois* Læst. Vet. Acad. Handl. 22: 339 (1822).
Carex borealis Lang, Flora, 26: 142 (1843).
Carex stans Drej. Rev. Crit. 40 (1841).
Carex aquatilis var. *minor* Boott, Ill. 163 (1867).
749. *Carex aquatilis* × *stricta* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 17: 153 (1892).

750. **Carex arctata** Boott. ; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 227 (1840).
Carex sylvatica Dewey, Amer. Journ. Sci. 10: 40 (1826),
 not Huds.
751. **Carex arctata** Faxonii Bailey, Coul. Bot. Gaz. 13: 87 (1888).
752. **Carex arctata** \times **formosa** Bailey, Proc. Amer. Acad. 22: 104
 (1887).
Carex Knieskernii Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 2: 247
 (1846).
753. **Carex arenaria** L. Sp. Pl. 973 (1753).
754. **Carex Asa-Grayi** Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 427 (1893).
Carex intumescens var. *globularis* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y.
 3: 236 (1834), not *C. globularis* L.
Carex Grayii Carey, Amer. Journ. Sci. (II.) 4: 22 (1847),
 not *C. Grayana* Dewey (1834).
755. **Carex Asa-Grayi hispidula** (A. Gray) Bailey, Bull. Torr.
 Club, 20: 427 (1893).
Carex Grayii var. *hispidula* A. Gray; Bailey, Mem. Torr.
 Club, 1: 54 (1889).
756. **Carex Assiniboinensis** W. Boott, Coul. Bot. Gaz. 9: 91 (1884).
757. **Carex Atlantica** Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 425 (1893).
Carex stellulata var. *conferta* Chapm. Flora S. States, 534
 (1860), not *C. conferta* Koch.
Carex echinata var. *conferta* Bailey, Carex Cat. (1884).
758. **Carex atrata ovata** (Rudge) Boott, Ill. 114 (1862).
Carex ovata Rudge, Trans. Linn. Soc. 7: 96, t. 9 (1804).
Carex atrata, American authors.
759. **Carex aurea** Nutt. Gen. 2: 205 (1818).
Carex mutica R. Br. Frankl. Journ. 763 (1823).
Carex pyriformis Schw. Ann. Lyc. N. Y. 1: 69 (1824).
Carex aurea var. *androgyna* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 15
 (1871).
Carex concinna Olney, Bot. King's Exp. 372 (1871), not R. Br.
760. **Carex bicolor** All. Fl. Ped. 2: 267 (1785).
761. **Carex bromoides** Schk. Riedgr. Nachtr. 8, fig. 176 (1806).
762. **Carex bullata** Schk. Riedgr. Nachtr. 85, fig. 166 (1806).
Carex cylindrica Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 71 (1824).
Carex bullata var. *cylindracea* Dewey, Amer. Journ. Sci. 11:
 315 (1826).
Carex Greenii Boeckl. Flora, 41: 649 (1858).
Carex physema Dewey, Amer. Journ. Sci. 29: 347 (1860).

763. *Carex bullata* *utriculata* Bailey, Proc. Amer. Acad. 22: 68 (1886).
Carex Olneyi Boott. Ill. 15, t. 42 (1858).
764. *Carex canescens* L. Sp. Pl. 974 (1753).
Carex curta Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 145 (1792).
Carex Richardii Michx. Fl. Bor. Am. 2: 170 (1803).
Carex vitilis forma *pallida* Olney, Bot. King's Exp. 364 (1871).
765. *Carex canescens brunnescens* (Pers.) Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 3: 286 (1813).
Carex canescens var. *alpicola* Wahl. Fl. Lapp. 232 (1812).
Carex curta var. *brunnescens* Pers. Syn. 2: 539 (1807).
Carex canescens β. Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 393 (1836).
Carex vitilis Fries, Mant. 3, 137 (1845).
Carex canescens var. *sphaerostachya* Tuckm. Enum. Meth. 10 (1843).
Carex Buckleyi Dewey, Amer. Journ. Sci. 48: 143 (1845).
Carex sphaerostachya Dewey, l. c. 49: 44 (1845).
Carex canescens var. *vitis* Carey in A. Gray, Man. Ed. 2, 514 (1856).
Carex canescens vars. *minor* and *brunnescens* Boott, Ill. 220 (1867), names only.
Carex vitilis var. *brunnea* Olney, Bot. King's Exp. 364 (1871).
Carex vitilis vars. *alpicola* and *sphaerostachya* Olney, Exsicc. fasc. v. Nos. 3 and 4 (1871).
766. *Carex canescens polystachya* Boott; Richards. Arc. Exped. 2: 344 (1851).
Carex arcta Boott, Ill. 155, t. 497 (1867).
Carex Kunzei Olney, Exsicc. fasc. iv. No. 19 (1872) (in part).
767. *Carex canescens vulgaris* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 13: 86 (1888).
768. *Carex capillaris* L. Sp. Pl. 977 (1753).
Carex nana Cham.; Steud. Syn. Pl. Cyp. 228 (1855).
Carex Saskatchewan Böckl. Linnæa, 41: 159 (1877).
Carex Krausei Böckl. Engler's Bot. Jahrb. 7: 279 (1886).
Carex capillaris var. *Krausei* Krantz; Macoun, Cat. Can. Pl. 4, 163 (1888).
769. *Carex capitata* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1379 (1763).
770. *Carex Careyana* Torr.; Dewey, Amer. Journ. Sci. 30: 60, fig. 88 (1836).

771. **Carex castanea** Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. 24: 155 (1803).
Carex flexilis Rudge, Trans. Linn. Soc. 7: 98, t. 10 (1804).
Carex blepharophora A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 237 (1834).
772. **Carex cephaloidea** Dewey, Rep. Pl. Mass. 262 (1840).
Carex muricata var. *cephaloidea* Dewey, Amer. Journ. Sci. 11: 308 (1826).
Carex cephalophora β. Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 389 (1836).
Carex sparganioides var. *cephaloidea* Carey in A. Gray, Man. 513 (1848).
773. **Carex cephalophora** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 220 (1805).
774. **Carex chordorhiza** L. f. Suppl. 414 (1781).
Carex fulvicoma Dewey, Amer. Journ. Sci. 29: 249 (1836).
775. **Carex Collinsii** Nutt. Gen. 2: 205 (1818).
Carex subulata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 173 (1803), not Gmelin (1791), nor Schum. (1801), nor Wahl.
Carex Michauxii Dewey, Amer. Journ. Sci. 10: 273 (1826).
776. **Carex concinna** R. Br. Frankl. Journ. 763 (1823).
Carex ornithopoda Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 412 (1836).
777. **Carex conjuncta** Boott. Ill. 122 (1862).
Carex vulpina Carey in A. Gray, Man. 541 (1848), not L.
778. **Carex conoidea** Schk. Riedgr. Nachtr. 67, fig. 168 (1806).
Carex granularioides Schw. Ann. Lyc. N. Y. 1: 69 (1824).
Carex tetanica Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 347 (1825), not Schk.
Carex Illinoensis Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 6: 245 (1848).
779. **Carex Crawei** Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 2: 246 (1846).
Carex heterostachya Torr. Amer. Journ. Sci. (II.) 2: 248 (1846).
Carex Crawei var. *heterostachya* Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 42: 328 (1866), name only.
780. **Carex crinita** Lam. Encycl. 3: 393 (1789).
Carex gynandra Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 70 (1824).
Carex crinita var. *gynandra* Schwein. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 360 (1825).
Carex crinita var. *paleacea* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 270 (1826).
Carex Mitchelliana M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. 44: 84 (1843).
Carex Porteri Olney, Exsicc. fasc. v. p. 12 (1871).

- Carex crinita* var. *angusta* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 10 (1871).
- Carex gynandra* var. *Caroliniana* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 8 (1871).
781. ***Carex crinita minor*** Boott. Ill. 18 (1858).
Carex crinita, var. Sartw. Exsicc. No. 78 (1848).
782. ***Carex crinita* × *torta*** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 73 (1889).
783. ***Carex Crus-corvi*** Shuttl.; Kunze, Riedgr. Suppl. 128, t. 32 (1844).
Carex Crus-corvi forms *orthoclados* and *orthostachys* Kunze, l. c. 166, 167, t. 42 (1844).
Carex siccæformis Boott, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 113 (1845).
Carex Halei Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 2: 248 (1846).
784. ***Carex cryptocarpa*** C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. 1: 226, t. 14 (1825–1831).
Carex Scouleri Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 399 (1836).
Carex filipendula var. *concolor* Drejer, Rev. Crit. Car. 46 (1841).
Carex Romanzoviana Cham.; Steud. Syn. Pl. Cyp. 216 (1855).
785. ***Carex cryptocarpa* variegata** (Drej.) Britton.
Carex filipendula var. *variegata* Drejer, Rev. Crit. Car. 46 (1841).
Carex cryptocarpa var. *pumila* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 27 (1889).
786. ***Carex Davisii*** Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 326 (1825).
Carex aristata Dewey, Am. Journ. Sci. 7: 277 (1824), not R. Br.
Carex Torreyana Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 47 (1826).
787. ***Carex debilis*** Rudgei Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 34 (1889).
Carex tenuis Rudge, Trans. Linn. Soc. 7: 97, t. 9 (1804), not Host.
Carex flexuosa Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 297 (1805).
Carex debilis Boott, Ill. t. 272 (1860), et al., not Michx. (1803).
788. ***Carex debilis* interjecta** Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 418 (1893).
Carex debilis Sartw. Exsicc. No. 118 (1848).
Carex debilis β. Boott, Ill. t. 273 (1860).

789. **Carex debilis pubera** A. Gray, Man. Ed. 5, 593 (1867).
Carex venusta β. Boott, Ill. 51 (1858).
790. **Carex debilis strictior** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 34 (1889).
791. **Carex debilis × virescens** Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 105 (1886).
792. **Carex decomposita** Muhl. Gram. 264 (1817).
Carex paniculata var. *decomposita* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 276 (1826).
793. **Carex deflexa** Hornem. Plantel. Ed. 3, 1: 938 (1821).
Carex varia var. *minor* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 223 (1840), in part.
Carex pilulifera var. *deflexa* Drejer, Rev. Crit. Car. 54 (1841).
Carex Novæ-Angliæ of authors, not Schwein.
794. **Carex deflexa Deanei** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 42 (1889).
Carex varia var. *minor* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 223 (1840), in part.
Carex Novæ-Angliæ Boott, Ill. t. 285 (1860), not Schwein.
795. **Carex deflexa media** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 43 (1889).
Carex Novæ-Angliæ var. *deflexa* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 124 (1886), not *C. deflexa* Hornem.
796. **Carex Deweyana** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 65 (1824).
Carex remota Richards. Frankl. Journ. Append. Ed. 2, 35 (1823), not L.
797. **Carex digitalis** Willd. Sp. Pl. 4: 298 (1805).
Carex oligocarpa Muhl. Gram. 242 (1817), not Schk.
Carex Van-Vleckii Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 69 (1824).
Carex oligocarpa var. *Van-Vleckii* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 281 (1826).
Carex podostachys Steud. Syn. Pl. Cyp. 232 (1855).
798. **Carex digitalis copulata** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 47 (1889).
Carex retrocurva var. *copulata* Bailey, Herb. distr. (1886).
799. **Carex distans** L. Syst. Ed. 10, 2: 1263 (1759).
800. **Carex Douglasii** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 213, t. 214 (1840).
Carex Nuttallii Dewey, Am. Journ. Sci. 43: 92 (1842).
Carex Meekii Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 24: 48 (1857).
Carex Douglasii var. *minor* Olney, Bot. King's Rep. 363 (1871).
Carex Fendleriana Bœckl. Linnæa, 39: 135 (1875).

801. *Carex durifolia* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 428 (1893).
Carex Backii Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 210, t. 209
 (1840), not *C. Backana* Dewey (1836).
802. *Carex eburnea* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 226, t. 225
 (1840).
Carex alba Dewey, Am. Journ. Sci. 7: 266 (1824), not
 Scopoli.
Carex alba var. *setifolia* Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 316
 (1826), not *C. setifolia* Kunze.
803. *Carex Eleocharis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 6 (1889).
804. *Carex exilis* Dewey Am. Journ. Sci. 14: 351 (1828).
Carex exilis var. *squamacea* Dewey, loc. cit. (1828).
Carex exilis var. *androgyna* Dewey, Wood's Class-book 750
 (1860).
805. *Carex extensa* Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 175 (1794).
806. *Carex filifolia* Nutt. Gen. 2: 204 (1818).
Uncinia breviseta Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 428 (1836).
Kobresia globularis Dewey, Am. Journ. Sci. 29: 253 (1836).
807. *Carex filiformis* L. Sp. Pl. 976 (1753).
Carex Michigensis Dewey, Wood's Class-book 765 (1860)
 (and perhaps earlier issues)?
808. *Carex filiformis lanuginosa* (Michx.), B. S. P. Prel. Cat. N. Y.
 63 (1888).
Carex lanuginosa Michx. Fl. Bor. Am. 2: 175 (1803).
Carex pellita Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 302 (1805).
Carex æmathorhyncha Olney, Bot. King's Rep. 373 (1871)
 not Desv.
Carex filiformis var. *latifolia* Bœckl. Linnæa, 41: 309 (1876).
Carex filiformis var. *æmathorhyncha* W. Boott in S. Wats.
 Bot. Cal. 2: 250 (1880).
809. *Carex flaccosperma* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 2: 245 (1846).
Carex laxiflora var.? *mutica* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 414
 (1836), not *C. mutica* R. Br.
Carex microsperma Steud. Syn. Pl. Cyp. 231 (1855).
Carex xanthosperma Dewey, Am. Journ. (II.) 42: 334 (1866).
810. *Carex flava* L. Sp. Pl. 975 (1753).
Carex uetlica Suter. Fl. Helv. 1: 251 (1802), sive Richter.
Carex foliosa Gaud. Agr. Helv. 2: 191 (1811).
Carex flava formæ *lepidocarpa* and *androgyna* Olney, Exsicc.
 fasc. iii. Nos. 26 and 27 (1871).

Carex fulva Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 177 (1794) as to American specimens.

811. *Carex flava graminis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 30 (1889).
 812. *Carex flava* Ceder (Ehrh.) Lilj. Sv. Fl. (1792).
Carex divisa Ceder. Fl. Dan. 3: fasc. vii. 4, t. 371 (1768), not Huds.
Carex Cederi Ehrh. Calam. Exsicc. No. 79 (1790?).
 813. *Carex flava viridula* (Michx.) Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 31 (1889).
Carex viridula Michx. Fl. Bor. Am. 2: 170 (1803).
Carex irregularis Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).
Carex Cederi Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 334 (1825), and American authors, not Ehrh.
Carex Urbani Boeckl. Engler's Bot. Jahrb. 7: 280 (1886).
 814. *Carex foenea* Willd. Enum. 957 (1809).
Carex argyrantha Tuckm. Wood's Class-book, 753 (1860).
Carex albolutescens var. *argyrantha* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 9 (1871).
Carex straminea forma *macilenta* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 19 (1871).
Carex adusta var. *argyrantha* Bailey, Carex Cat. (1884), name only.
 815. *Carex foenea perplexa* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 27 (1889).
Carex adusta Boott, Ill. 119 (mostly), tt. 380 and 382 (in part), (1862).
Carex albolutescens Olney, Exsicc. fasc. i. No. 8 (1871), not Schwein. (1824).
Carex albolutescens var. *sparsiflora* Olney, Exsicc. fasc. v. No. 11 (1871), not *C. sparsiflora* Fries.
Carex adusta var. *sparsiflora* Bailey, Carex Cat. (1884), name only.
 816. *Carex folliculata* L. Sp. Pl. 978 (1753).
Carex xanthophysa Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 152 (1803).
Carex folliculata var. *xanthophysa* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 42: 325 (1866).
 817. *Carex formosa* Dewey, Am. Journ. Sci. 8: 98 (1824).
 818. *Carex Frankii* Kunth, Enum. 2: 498 (1837).
Carex atherodes Frank, Hb. Univ. Itin. (1835), not Spreng. (1826).

- Carex stenolepis* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 420 (1836), not Lessing (1831).
- Carex Shortii* Steud. Nomen. Bot. 296 (1840), not Torr.
- Carex aureolensis* Steud. Syn. Pl. Cyp. 223 (1855).
819. ***Carex Fraseri*** Andr. Bot. Rep. t. 639 (1811).
Carex Fraseriana Sims, Bot. Mag. t. 1391 (1811).
Mapania sylvatica Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 47 (1814).
Carex lagopus Muhl. Gram. 265 (1817).
820. ***Carex fusca*** All. Fl. Ped. 2: 269 (1785).
Carex Buxbaumii Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 163 (1803).
Carex albo-atra Muhl.; Boott, Ill. 136 (1867).
821. ***Carex glareosa*** Wahl. Kongl. Acad. Vet. Handl. (II.) 24: 146 (1803).
822. ***Carex glareosa ursina*** (Dewey) Britton.
Carex ursina Dewey, Am. Journ. Sci. 27: 240 (1835).
Carex glareosa var. *cæspitosa* Bœckl. Linnæa, 39: 76 (1875).
Carex glareosa ♂ Boott, Ill. 153 (1867).
Carex glareosa var. *ursina* Bailey, Carex Cat. (1884), name only.
823. ***Carex glauca*** Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 223 (1772).
824. ***Carex glaucodea*** Tuckm.; Olney, Proc. Am. Acad. 7: 395 (1868).
Carex grisea var. *mutica* Carey; A. Gray, Man. 552 (1848), not *C. mutica* R. Br.
Carex flaccosperma Boott, Ill. t. 88 (1858), not Dew.
825. ***Carex gracillima*** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).
Carex digitalis Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 324, t. 27, f. 1 (1825), not Willd. (1805).
826. ***Carex gracillima humilis*** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 71 (1889).
827. ***Carex gracillima*** ~~×~~ *aestivalis*? Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 419 (1893).
828. ***Carex gracillima*** ~~×~~ *hirsuta* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 76 (1889).
Carex hirsuta var. *pedunculata* Schw. & Torr. Monogr. 323 (1825).
829. ***Carex gracillima*** ~~×~~ *pubescens* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 107 (1886).
Carex Sullivantii Boott in A. Gray, Am. Journ. Sci. 42: 29 (1842).

830. *Carex grandis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 13 (1889).
Carex gigantea Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 164 (1826), et al., not Rudge (1804).
831. *Carex granularis* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 279 (1805).
Carex chalaros Steud. Syn. Pl. Cyp. 231 (1855).
832. *Carex granularis Haleana* (Olney) Porter, Proc. Acad. Phila. 1887, 74 (1887).
Carex Haleana Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 14 (1871).
833. *Carex granularis recta* Dewey, Wood's Class-book, 763 (1860).
834. *Carex gravida* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 5 (1889).
Carex cephaloidea Sartw. Exsicc. No. 75 (1848), and authors, not Dewey (1840).
835. *Carex gravida laxifolia* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 6 (1889).
836. *Carex grisea* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 154 (1803).
Carex laxiflora Schk. Riedgr. Nachtr. 69, fig. 141 (1806), not Lam. (1789).
837. *Carex Heleonastes* Ehrh. L. f. Suppl. 414 (1781).
Carex Carltonia Dewey, Am. Journ. Sci. 27: 238 (1835).
Carex marina Dewey, Am. Journ. Sci. 29: 247 (1836).
838. *Carex hirta* L. Sp. Pl. 975 (1753).
839. *Carex Hitchcockiana* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 274 (1826).
840. *Carex Houghtonii* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 413 (1836).
841. *Carex hystricina* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 282 (1805).
Carex erinacea Muhl.; Steud. Nomen. Bot. 289 (1840).
Carex Cooleyi Dewey, Am. Journ. Sci. 48: 144 (1845).
Carex Georgiana Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 6: 245 (1848).
Carex hystricina var. *Cooleyi* Dewey, Wood's Class-book, 766 (1860).
842. *Carex hystricina Dudleyi* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 54 (1889).
Carex Pseudo-Cyperus \times *hystricina?* Dudley, Cayuga Fl. 118 (1886).
843. *Carex incurva* Lightf. Fl. Scot. 544, t. 24, fig. 1 (1777).
Carex juncifolia, All. Fl. Ped. 2: 264, t. 92, fig. 4 (1785).
Carex psammogaea Steud. Syn. Pl. Cyp. 187 (1855).
844. *Carex interior* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 426 (1893).
Carex scirpoides Sartwell, Exsicc. No. 36 (1848).
Carex stellulata var. *scirpoides*, Boott, Ill. t. 146** (1858), not *C. scirpoides* Schk.

845. *Carex interior capillacea* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 426 (1893).
846. *Carex intumescens* Rudge, Trans. Linn. Soc. 7: 97, t. 9, fig. 3 (1804).
Carex folliculata Wohl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 152 (1803), not L.
847. *Carex intumescens Fernaldii* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 418 (1893).
848. *Carex Jamesii* Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 67 (1824).
Carex Steudelii Kunth. Enum. 2: 480 (1837).
849. *Carex lagopina* Wohl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 145 (1803).
850. *Carex laxiculmis* Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 70 (1824).
Carex retrocurva Dewey, Wood's Bot. 423 (1845).
Carex oligocarpa var. *latifolia* A. Gray, Gram. et Cyp. Exsicc. No. 178 (1834).
851. *Carex laxiflora* Lam. Encycl. 3: 392 (1789).
Carex heterosperma Wohl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 151 (1803).
Carex anceps Muhl.; Schk. Riedg. Nachtr. 66, f. 128 (1806).
Carex nematostachya Willd.; Schlecht. Linnaea, 10: 264 (1836).
Carex nematosperma Kunth, Enum. 2: 456 (1837).
Carex anceps var. *angustifolia* Dewey, Wood's Bot. 423 (1845).
Carex graciliscescens Steud. Syn. Pl. Cyp. 226 (1855).
Carex laxiflora vars. *intermedia* and *blanda gracillima* Boott, Ill. 37, 38, t. 91 (1858).
Carex truncata Böckl. Flora, 41: 649 (1858).
852. *Carex laxiflora blanda* (Dewey) Boott, Ill. 37 (1858).
Carex conoidea Muhl. Gram. 248 (1817), not Schk.
Carex blanda Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 45 (1826).
Carex anceps var. *striatula* Carey in A. Gray, Man. 554 (1848) not *C. striatula* Michx.
Carex laxiflora var. *striatula* Carey in A. Gray, Man. Ed. 2, 524 (1856).
Carex laxiflora sub-vars. *major* and *minor* Boott. Ill. 37 (1858).
853. *Carex laxiflora divaricata* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 33 (1889).

854. **Carex laxiflora patulifolia** (Dewey) Carey in A. Gray, Man. Ed. 2, 524 (1856).
Carex plantaginea, Schk. Riedgr. Nachtr. 63, fig. 195 (excl. fig. 70) (1806), not Lam.
Carex anceps var. *patulifolia* Dewey, Wood's Bot. 423 (1845).
Carex laxiflora var. *plantaginea* Boott, Ill. 37 (1858).
855. **Carex laxiflora varians** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 32 (1889).
Carex laxiflora var. *intermedia* Bailey, Bull. 3, Minn. Nat. Hist. and Geol. Surv. 22 (1887), not Boott (1858).
856. **Carex Leavenworthii** Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 2: 246 (1846).
Carex cephalophora var. *angustifolia* Boott, Ill. 123 (1862).
857. **Carex lenticularis** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 172 (1803).
Carex lenticularis vars. *Albi-Montana* and *Blakei* Dewey in Wood's Bot. 755 (1860).
858. **Carex leporina** L. Sp. Pl. 973 (1753).
859. **Carex leptalea** Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 139 (1803).
Carex polytrichoides Willd.; Wahl. loc. cit. (1803), as synonym.
Carex microstachya Michx. Fl. Bor. Am. 2: 169 (1803), not Ehrh.
860. **Carex limosa** L. Sp. Pl. 977 (1753).
Carex limosa var. *oblonga* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 42 (1826).
Carex laxa Dewey, Am. Journ. Sci. 26: 376 (1834).
Carex limosa var. *Painei* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 39: 71 (1865).
Carex limosa var. *radicalis* Paine, Cat. Oneida Pl. 110 (1865).
861. **Carex littoralis** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 70 (1824).
Carex Barrattii Schwein. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 361 (1825).
Carex flacea Carey in A. Gray, Man. 549 (1848), not Schreber.
Carex variegata Scheele, Linnæa, 23: 565 (1850).
862. **Carex livida** (Wahl.) Willd. Sp. Pl. 4: 285 (1805).
Carex limosa var. *livida* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 162 (1803).
Carex Grayana Dewey, Am. Journ. Sci. 25: 141 (1834).

- Carex livida* var. *radicalis* Paine Cat. Oneida Pl. 107 (1865).
863. *Carex longirostris* Torr.; Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 71 (1824).
Carex Sprengelii Dewey; Spreng. Syst. 3: 827 (1826).
Carex longirostris var. *microcystis* Bœckl. Linnæa, 41: 241 (1877).
864. *Carex longirostris minor* Boott; A. Gray, Proc. Phila. Acad. 1863, 78 (1863).
865. *Carex lupulina* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 266 (1805).
Carex lurida Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886), not Wahl. (1803).
866. *Carex lupulina Bella-villa* (Dewey), Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 12 (1889).
Carex Bella-villa Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 229 (1886).
Carex lurida var. *divergens* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886).
867. *Carex lupulina gigantea* (Rudge) Britton.
Carex gigantea Rudge, Trans. Linn. Soc. 7: 99, t. 10, fig. 2 (1804).
Carex lupulina var. *pedunculata* Dewey in Wood, Bot. and Fl. 376 (1870).
Carex folliculata Lam. Encycl. 3: 391 (1789), not Linn. (1753).
Carex Canadensis Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 229 (1866).
Carex lupulina var. *longipedunculata* Sartw.; Dudley, Cayuga Fl. 119 (1886).
Carex lurida var. *polystachya* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886) in part.
868. *Carex lupulina polystachya* Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 337 (1825).
Carex lupuliformis Sartw. Exsicc. No. 147 (1848); Boott, Ill. 61, t. 163 (1858).
Carex lurida var. *polystachya* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886) in part.
869. *Carex lupulina* var. *retrorsa* Dudley, Cayuga Fl. 119 (1886).
Carex lupulina var. *gigantoidea* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 328 (1866).

- Carex lurida* \times *retrorsa* Bailey, Coult. Bot. Gaz. **13**: 88 (1888).
870. ***Carex lurida*** Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) **24**: 153 (1803).
Carex tentaculata Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 266 (1805).
Carex rostrata Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 282 (1805), not Stokes (1787).
Carex gigantea Kunth, Enum. **2**: 503 (1837), not Rudge (1804).
Carex Purshii Olney, Exsicc. fasc. i. No. 30 (1871).
Carex Beyrichiana Bœckl. Linnæa, **41**: 239 (1877).
871. ***Carex lurida flaccida*** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 73 (1889).
872. ***Carex lurida gracilis*** (Boott) Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 11 (1889).
Carex tentaculata var. *gracilis* Boott, Ill. 94 (1860).
873. ***Carex lurida parvula*** (Paine) Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 418, (1893).
Carex tentaculata var. *parvula* Paine, Cat. Oneida Pl. **105** (1865).
874. ***Carex lurida* \times *lupulina*** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 73 (1889).
Carex tentaculata var. *rostrata* Sartw. Exsicc. No. 138 (1848).
Carex tentaculata var.? *altior* Boott, Ill. 94, t. 278 (1860).
Carex tentaculata \times *lurida* Bailey, Proc. Am. Acad. **22**: 69 (1886), in part.
875. ***Carex Magellanica*** Lam. Encycl. **3**: 385 (1789).
Carex irrigua Smith in Hoppe, Caric. **72** (1826).
Carex limosa var. *irrigua* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) **24**: 162 (1803).
Carex paupercula Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 172 (1803).
Carex limosa var. *irrigata* Wahl. Fl. Lapp. **243**, t. **15**, f. **2** (1812).
876. ***Carex marcida*** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 212, t. **213** (1840).
877. ***Carex maritima*** Müller, Fl. Dan. **4**: fasc. **12**, 6, t. **703** (1777).
Carex paleacea Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) **24**: 164 (1803).
878. ***Carex membranopacta*** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 428 (1893).
Carex compacta R. Br. in Ross's Voy. Append. cxliii. (1819), not Krock. (1814).

- Carex membranacea* Hook. Parry's 2nd. Voy. Append. 406 (1825), not Hoppe.
- Carex saxatilis* var. *compacta* Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 321 (1826), not *C. compacta* Krock.
879. ***Carex miliaris*** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 174 (1803).
Carex saxatilis var. *miliaris* Bailey, Coult. Bot. Gaz. 9: 120 (1884).
880. ***Carex miliaris aurea*** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 37 (1889).
Carex pulla A. Gray, Man. Ed. 5, 602 (1867), not Gooden. (1797).
Carex pulla var. ? *miliaris* A. Gray, l. c. (1867).
Carex miliaris var. Olney, Exsicc. fasc. v. No. 17 (1871).
881. ***Carex miliaris major*** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 36 (1889).
Carex miliaris var. Olney, Exsicc. fasc. v. No. (1871).
882. ***Carex miliaris obtusa*** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 36 (1889).
883. ***Carex misandra*** R. Br. Suppl. Parry's Voy. cclxxxiii. (1824).
Carex fuliginosa var. *misandra* Lang, Linnæa, 24: 597 (1851).
884. ***Carex monile*** Tuckm. Enum. Meth. 20 (1843).
Carex vesicaria var. *cylindracea* Dewey Am. Journ. Sci. 49: 47 (1845).
Carex Vaseyi Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 29: 347 (1860).
Carex vesicaria vars. *brachystachya* and *gracilis* Barratt; Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 77 (1889).
885. ***Carex monile monstrosa*** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 40 (1889).
886. ***Carex monile Raeana*** (Boott) Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 39 (1889).
Carex Raeana Boott, Richards. Arctic. Exped. 2: 344 (1851).
887. ***Carex Muhlenbergii*** Schk. Riedgr. Nachtr. 12, fig. 178 (1806).
Carex pinetorum Willd.; Schlecht. Linnæa, 10: 265 (1836).
Carex piniaria Bosc; Boott, Ill. 124 (1862).
888. ***Carex Muhlenbergii Xalapensis*** (Kunth) Britton.
Carex Muhlenbergii var. *enervis* Boott, Ill. 124 (1862).
Carex Xalapensis Kunth, Enum. 2: 380 (1837).
889. ***Carex muricata*** L. Sp. Pl. 974 (1753).
890. ***Carex Muskingumensis*** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).
Carex arida Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 312 (1825).

- Carex scoparia* var. *Muskingumensis* Tuckerm. Enum. Meth. 17 (1843).
891. **Carex nardina** Fries, Mant. ii. 55 (1839).
Carex Hepburnii Boott; Hook. Fl. Bor. Am. ii. 209, t. 207 (1840).
892. **Carex Nebrascensis** Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 18: 102 (1854).
Carex Jamesii var. *Nebrascensis* Bailey, Carex Cat. Suppl. (1884).
893. **Carex nigro-marginata** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 68 (1824).
Carex lucorum var. *nigro-marginata* Chapm. Fl. S. States, 539 (1860).
894. **Carex Norvegica** Willd.; Schk. Riedgr: 50 (1801).
895. **Carex Novæ-Angliæ** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 67 (1824).
Carex collecta Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 314, pl. 7, fig. 44 (1826).
Carex Novæ-Angliæ var. *collecta* Dewey, Wood's Class-book, 585 (1846).
896. **Carex oligocarpa** Schk. Riedgr. Nachtr. 58, fig. 170 (1806).
Carex subuniflora Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).
Carex oligocarpa var. *Sartwelliana* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 5: 176 (1848).
Carex Sartwelliana Gay; Dewey, l. c. (1848). not *C. Sartwellii* Dewey (1842).
897. **Carex oligosperma** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 174 (1803).
Carex Oakesiana Dewey, Am. Journ. Sci. 14: 351 (1828).
Carex Despreauxii Steud. Syn. Pl. Cyp. 237 (1855).
898. **Carex pallescens** L. Sp. Pl. 977 (1753).
Carex undulata Kunze, Suppl. Riedgr. 23 (1840-50).
Carex pallescens var. *undulata* Carey in Gray, Man. 552 (1848.).
899. **Carex panicea** L. Sp. Pl. 977 (1753).
900. **Carex pauciflora** Lightf. Fl. Scot. 543, t. 6 (1777).
901. **Carex pedicellata** (Dewey) Britton.
Carex varia Dewey, Amer. Journ. Sci. 11: 162 (1826), and authors, not Muhl. (1805).
Carex varia var. *pedicellata* Dewey, l. c. 163 (1826).
Carex Pennsylvanica A. Gray, Gram. and Cyp. Exsicc. ii. No. 162 (1834).
Carex Pennsylvanica var. *Muhlenbergii* A. Gray, l. c. No. 163, not *C. Muhlenbergii* Schk.

- Carex varia* var. *minor* Boott. Ill. 97, t. 289 (1860).
- Carex communis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 41 (1889).
902. ***Carex pedicellata* Wheeleri** (Bailey) Britton.
Carex communis *Wheeleri* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 41 (1889).
- Carex Pennsylvanica* var. *nebulosa* Barratt; Bailey l. c. 77 (1889).
903. ***Carex pedunculata*** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 222 (1805).
904. ***Carex Pennsylvanica*** Lam. Encycl. 3: 388 (1789).
Carex marginata Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 261 (1805).
Carex lucorum Willd. Hort. Berol. Suppl. 63 (1813), name only.
Carex stolonifera Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 68 (1824).
Carex subbiflora Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).
Carex leucocarpa Böckl. Flora, 39: 227 (1856).
905. ***Carex picta*** Steud. Syn. Pl. Cyp. 184 (1855).
Carex Bootiana Benth.; Boott, Boston Journ. Nat. Hist. 5: 112 (1845), not Hook. & Arn. (1841).
906. ***Carex plantaginea*** Lam. Encycl. 3: 392 (1789).
Carex latifolia Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 156 (1803).
907. ***Carex platyphylla*** Carey, Am. Journ. Sci. (II.) 4: 23 (1847).
Carex plantaginea Michx. Fl. Bor. Am. 2: 173 (1803), not Lam. (1789).
Carex digitalis var. *latifolia* A. Gray (II.) Boott, Ill. 39 (1858).
908. ***Carex podocarpa*** R. Br. Frankl. Journ. App. 2d Ed. 36 (1823).
909. ***Carex polymorpha*** Muhl. Gram. 239 (1817).
Carex Halseyana Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 313, pl. 7, fig. 43 (1826).
Carex panicea var. *scariosa*, Olney, Exsicc., fasc. ii. No. 28 (1871).
910. ***Carex præcox*** Jacq. Fl. Austr. 5: 23, t. 446 (1778).
911. ***Carex prasina*** Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 161 (1803).
Carex miliacea Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 290 (1805).
Carex subcompressa Steud. Syn. Pl. Cyp. 221 (1855).
912. ***Carex pratensis*** Drejer, Rev. Crit. Car. 24 (1841).
Carex adusta var. *minor* Boott, Ill. 119 (1862).
Carex adusta W. Boott, Wheeler's Rep. 277 (1878).
913. ***Carex Pseudo-Cyperus*** L. Sp. Pl. 978 (1753).

914. **Carex Pseudo-Cyperus Americana** Hochst. Herb. Unio Itin. (1837).
Carex furcata Ell. Bot. S. C. and Ga. 2: 552 (1824), not La Peyr.
Carex Pseudo-Cyperus Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 355 (1825).
Carex comosa Boott, Trans. Linn. Soc. 20: 117 (1846).
Carex Pseudo Cyperus var. *comosa* W. Boott, in S. Wats. Bot. Cal. 2: 252 (1880).
915. **Carex ptychocarpa** Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).
916. **Carex pubescens** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 281 (1805).
917. **Carex rariflora** Smith, Engl. Bot. t. 2516 (1800).
Carex limosa var. *rariflora* Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 162 (1803).
918. **Carex Redowskyana** C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. divers Savans, 1: 207, t. 4 (1825-31).
Carex dioica var. *Davalliana* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 283 (1826).
Carex Fischeriana J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 10: 286 (1838).
Carex dioica Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 387 (1836), not L.
Carex gynocrates Wormsk.; Drejer, Rev. Crit. Car. 16 (1841).
Carex monosperma Macoun; Bailey, Carex Cat. (1884).
Carex Alascana Bœckl. Engler's Bot. Jahrb. 7: 277 (1888).
919. **Carex retroflexa** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 235 (1805).
Carex rosea var. *retroflexa* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 389 (1836).
Carex bicostata Olney, Exsicc. fasc. iv. No. 17 (1871).
920. **Carex retrorsa** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 71 (1824).
Carex reversa Spreng. Syst. 3: 827 (1826).
921. **Carex retrorsa Hartii** (Dewey) A. Gray, Man. Ed. 5, 600 (1867).
Carex Hartii and var. *Bradleyi* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 226 (1866).
Carex Macouni Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 228 (1866).
922. **Carex Richardsoni** R. Br. Frankl. Journ. 751 (1823).
923. **Carex rigida Bigelovii** (Torr.) Tuckm. Enum. Meth. 19 (1843).

- Carex Bigelovii* Torr.; Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 67 (1824).
- Carex Washingtoniana* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 272 (1826).
- Carex saxatilis* B. Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 397 (1836).
- Carex saxatilis* var. *inferalpina* L. L. Læstadius, Loca Parall. Pl. 287 (1839).
- Carex hyperborea* Drejer, Rev. Crit. Car. 43 (1841).
- Carex Fridrichsthaliana* Steud. Syn. Pl. Cyp. 211 (1855).
- Carex dubitata* Dewey, Wood's Bot. 755 (1860).
- Carex vulgaris* var. *hyperborea* Boott, Ill. 167 (1867).
- Carex Warmingii* Holm, Engler's Bot. Jahrb. 8: 294 (1887).
924. *Carex rigida* Goodenovii (J. Gay) Bailey, Britten's Journ. Bot. 28: 172 (1890).
- Carex acuta* var. *nigra* L. Sp. Pl. 978 (1753), not *C. nigra* Siev.
- Carex cespitosa* Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 195, t. 21 (1794), not *C. cespitosa* L.
- Carex Goodenovii* J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 11: 191 (1839).
- Carex vulgaris* E. Fries, Mant. 3: 153 (1842).
925. *Carex rigida strictiformis* Bailey, Britten's Journ. Bot. 28: 172 (1890).
- Carex limula* A. Gray, Man. Ed. 5, 582 (1867), not Fries (1846).
- Carex vulgaris* var. *strictiformis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 74 (1889).
926. *Carex riparia* Curtis, Fl. Lond. 4: t. 60 (1821).
- Carex lacustris* Willd. Sp. Pl. 4: 306 (1805), not Schk.
- Carex hyalinolepis* Steud. Syn. Pl. Cyp. 235 (1855).
- Carex riparia* var. *taxisflora* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 35: 60 (1863).
927. *Carex rosea* Schk. Riedgr. Nachtr. 15, fig. 179 (1806).
- Carex flaccidula* Steud. Syn. Pl. Cyp. 199 (1855).
928. *Carex rosea radiata* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 276 (1826).
- Carex neglecta* Tuckm. Enum. Meth. 19 (1843).
- Carex disperma* Kunze, Riedgr. Suppl. 131, t. 33 (1840-50).
- Carex rosea* var. *minor* Boott, Ill. 81 (1860).
929. *Carex rupestris* All. Fl. Ped. 2: 264, t. 92, fig. 1 (1785).
- Carex petriea* Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 139 (1803).

- Carex attenuata* R. Br. Frankl. Journ. 750 (1823).
- Carex Drummondiana* Dewey, Am. Journ. Sci. 29: 251 (1836).
- Carex rupestris* var. *Drummondiana* Bailey, Carex Cat. (1884).
930. ***Carex salina*** Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 165 (1803).
Carex salina var. *mutica* Wahl. Fl. Lapp., 246 (1812).
Carex lanceata Dewey, Am. Journ. Sci. 29: 249 (1836).
Carex salina var. *minor* Boott (in part), Ill. 160, t. t. 527 and 528 (1867).
931. ***Carex salina cuspidata*** Wahl. Fl. Lapp. 246 (1812).
Carex cuspidata Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 164 (1803).
Carex stricta Hook. & Arn. Bot. Beechey's Voy. 131 (1834).
Carex recta Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 220, t. 222 (1840).
932. ***Carex Saltuensis*** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 7 (1889).
Carex vaginata var. *alto-caulis* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 227 (1866).
Carex vaginata A. Gray, Man. Ed. 5, 586 (1867), and Amer. authors, not Tausch.
Carex panicea var. *refracta* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 24 (1871), not *C. refracta* Schk.
933. ***Carex Sartwellii*** Dewey, Am. Journ. Sci. 43: 90 (1842).
Carex intermedia Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 4: 343 (1847), in part.
Carex disticha Sartw. Exsicc. No. 71 (1848), and authors, not Gooden.
Carex schedonautos Steud. Syn. Cyp. Pl. 189 (1855).
Carex disticha var. *Sartwellii* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 330 (1866).
934. ***Carex saxatilis*** L. Sp. Pl. 976 (1753).
Carex pulla Gooden. Trans. Linn. Soc. 3: 78 (1797).
935. ***Carex scabrata*** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 69 (1824).
936. ***Carex Schweinitzii*** Dewey; Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 71 (1824).
937. ***Carex scirpoidea*** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 171 (1803).
Carex Michauxii Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 64 (1824).
Carex Wormskioldiana Hornem. Fl. Dan. t. 1528 (1816).
Carex Wormskioldii Drej. Rev. Crit. Car. 18 (1841).
Carex scirpina Tuckm. Enum. Meth. 8 (1843).

938. *Carex scoparia* Schk. Riedgr. Nachtr. 20, fig. 175 (1806).
Carex lagopodioides var. *scoparia* Bœckl. Linnæa, 39: 114 (1875).
Carex scoparia var. *aggregata* Dewey in Wood's Class-book, 580 (1846).
939. *Carex scoparia minor* Boott, Ill. 116, t. 369 (1862).
940. *Carex Shortiana* Dewey, Am. Journ. Sci. 30: 60 (1836).
Carex Shortii Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 407 (1836).
Carex formosa Kunth, Enum. 2: 430 (1837), not Dewey. (1824).
Carex Ohiotica Hochst. & Steud. Hb. Unio. Itin. (1837).
Carex aporandra Kunze; Boott, Ill. 92 (1860).
941. *Carex siccata* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 278 (1826).
Carex pallida C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. divers Savans, 1: 215, t. 8 (1825-1831).
Carex Liddoni Carey; A. Gray, Man. 545 (1848), not Boott (1840).
Carex siccata var. *hispida* Olney, Excicc. fasc. iv. No. 25 (1871).
942. *Carex silicea* Olney, Proc. Am. Acad. 7: 393 (1868).
Carex straminea var. *moniliformis* Tuckm. Enum. Meth. 17 (1843), not *C. scoparia* var. *moniliformis* Tuckerm.
Carex fœnea var. γ Boott, Ill. 118, t. 377 (1862).
Carex fœnea var. ? *sabulonum* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).
Carex straminea var. *silicea* Bailey, Carex Cat. (1884).
943. *Carex sparganioides* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 237 (1805).
Carex sparganioides var. *minor* Boott, Ill. 123 (1862).
Carex sparganioides var. *ramea* Dewey in Wood's Class-book, 579 (1846).
944. *Carex squarrosa* L. Sp. Pl. 973 (1753).
Carex typhina Michx. Fl. Bor. Am. 2: 169 (1803).
Carex typhinoides Schwein. Ann. Lyc. N. Y., 1: 66 (1824).
Carex squarrosa var. *typhinoides* Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 316 (1826).
945. *Carex stenophylla* Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 142 (1803).
Carex juncifolia Schk. Riedgr. 26, fig. 32 (1801), not Allioni (1785).
Carex duriuscula C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. divers Savans, 1: 214, t. 8 (1825-1831).

- Carex pachystylis* J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 10: 301 (1838).
Carex Deinballiana J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 11: 183 (1839).
946. ***Carex sterilis*** Willd. Sp. Pl. 4: 208 (1805).
Carex scirpoides Schk. Riedgr. Nochtr. 19, fig. 180 (1806).
Carex stellulata vars. *scirpoides* and *sterilis* Carey in A. Gray, Man. 544 (1848).
Carex echinata var. *microstachys* Böeckl. Linnæa, 39: 125 (1875).
Carex echinata var. *microcarpa* Bailey, Coulter's Rocky Mt. Bot. 395 (1885).
947. ***Carex sterilis angustata*** (Carey) Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 425 (1893).
Carex stellulata var. *angustata* Carey in A. Gray, Man. 544 (1848).
Carex echinata var. *angustata* Bailey, Carex Cat. (1884).
948. ***Carex sterilis cephalantha*** Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 425 (1893).
Carex echinata var. *cephalantha* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 58 (1889).
949. ***Carex sterilis excelsior*** Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 424 (1893).
Carex stellulata and *C. echinata* of American authors.
950. ***Carex stipata*** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 233 (1805).
Carex Bosci Willd.; Spreng. Syst. Veg. 3: 812 (1826).
Carex vulpinoidea Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 390 (1836) not Michx. (1803).
951. ***Carex straminea*** Willd.; Schk. Riedgr. 49, fig. 34 (1801).
Carex festucacea var. *tenera* Carey in A. Gray, Man. 545 (1848).
Carex tenera Sartw. Exsicc. No. 45 (1848), not Dewey.
Carex straminea var. *tenera* Boott, Ill. 120, t. 384 (1862).
Carex tenera forma *erecta* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 14 (1871).
952. ***Carex straminea alata*** (Torr.) Bailey, Carex Cat. (1884).
Carex alata Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 396 (1836).
953. ***Carex straminea Crawei*** Boott, Ill. 121, t. 388 (1862).
Carex straminea var. *Meadii* Boott, Ill. t. 389 (1862).
954. ***Carex straminea ferruginea*** (A. Gray) Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 421 (1893).
Carex fœnea var. β Boott, Ill. 118, t. 376 (1862).

- Carex fœnea* var. ? *ferruginea* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).
- Carex tenera* var. *suberecta* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 16 (1871).
955. *Carex straminea festucacea* (Willd.) Tuckm. Enum. Meth. 18 (1843).
Carex festucacea Willd. Sp. Pl. 4: 242 (1805).
Carex straminea Schk. Riedgr. Nachtr. 23, fig. 174 (1806), not Willd.
Carex straminea brevior Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 158 (1826).
Carex straminea var. *Schkuhrii* J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 10: 363 (1838).
Carex straminea var. *typica* Boott, Ill. 121, t. 387 (1862).
Carex straminea var. *hyalina* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).
Carex straminea forma *intermedia* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 18 (1871).
956. *Carex straminea invisa* W. Boott, Coult. Bot. Gaz. 9: 86 (1884).
957. *Carex straminea mirabilis* (Dewey) Tuckm. Enum. Meth. 18 (1843).
Carex mirabilis Dewey, Amer. Journ. Sci. 30: 63 (1836).
Carex festucacea var. *mirabilis* Carey in A. Gray, Man. 545 (1848).
Carex cristata var. *mirabilis* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).
Carex lagopodioides var. *mirabilis* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 9 (1871).
958. *Carex straminea tenera* (Dewey) Bailey, Coult. Bot. Gaz. 10: 381 (1885).
Carex tenera Dewey, Am. Journ. Sci. 8: 97, fig. 9 (1824).
Carex festucacea Sartw. Exsicc. No. 44 (1848), not Willd.
Carex straminea aperta Boott, Ill. 120, t. 385 (1862).
Carex tenera var. *major* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 15 (1871).
959. *Carex stricta* Lam. Encycl. 3: 387 (1789).
Carex Virginiana J. E. Smith, Rees' Cyc. 7: No. 100 (1807).
Carex acuta Muhl. Gram. 263 (1817), not Linn.
Carex acuta var. *erecta* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 265 (1826).

- Carex commutata* J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) 11: 198 (1839).
Carex angustata Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 218 (1840)?
Carex strictior Dewey, Wood's Class-book, 582 (1846).
Carex Kelvingtoniana Steud. Syn. Pl. Cyp. 215 (1855).
Carex Watsoniana Steud. l. c.
Carex tenuispica Böeckl. Flora, 39: 225 (1856).
Carex tristicha Böeckl. Flora, 41: 651 (1858).
Carex xerocarpa S. H. Wright, Am. Journ. Sci. (II.) 42: 334 (1866).
Carex angustata var. *xerocarpa* Bailey, Carex Cat. (1884).
960. ***Carex stricta angustata*** (Boott) Bailey in A. Gray, Man. Ed. 6, 600 (1890).
Carex angustata Boott, Ill. 173 (in part), t. 586, fig. 1 (1867); perhaps also Hook. Fl. Bor. Am. 2: 218 (1840).
961. ***Carex stricta decora*** Bailey, Coul. Bot. Gaz. 13: 85 (1888).
Carex acuta var. *erecta* Sartw. Exsicc. No. 53 (1848), not Dewey.
Carex aperta authors, not Boott.
Carex Haydenii Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 18: 103 (1854).?
Carex aperta β. Boott, Ill. 182, t. 426 (1867).
Carex aperta var. *minor* Olney, Exsicc. fasc. v. No. 15 (1871).
962. ***Carex stricta* × *filiformis*** Bailey in Å. Gray, Man. Ed. 6, 600 (1890).
963. ***Carex stricta* × *salina*** Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 85 (1886).
Carex spiculosa? W. Boott, Coul. Bot. Gaz. 9: 88 (1884).
Carex "forma sterilis saline" Christ, Cat. Car. Eur. 7 (1885).
964. ***Carex styloflexa*** Buckley, Am. Journ. Sci. 45: 174 (1843).
Carex acuminata Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 69 (1824), not Willd.
Carex fusiformis Chapm.; Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 6: 244 (1848).
Carex Chapmani Steud. Syn. Pl. Cyp. 222 (1855), not Sartwell.
Carex protracta Steud. l. c. 234 (1855).
Carex laxiflora var. *styloflexa* Boott, Ill. 37 (1858).
Carex debilis var. *fusiformis* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 42: 244 (1866).
965. ***Carex stylosa*** C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. divers Savans, 1: 222, t. 12 (1825-1831).

- Carex nigritella* Drejer, Revis. Crit. Car. 32 (1841).
- Carex Beringiana* Chamisso; Steud. Syn. Pl. Cyp. 229 (1855).
966. ***Carex subspathacea*** Wormsk. Fl. Dan. 9: 4, t. 1530 (1818).
Carex Hoppneri Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 219, t. 220 (1840).
Carex reducta Drejer, Rev. Crit. Car. 36 (1841).
Carex subspathacea vars. *stricta* and *curvata* Drejer, l. c. 34, 35 (1841).
Carex salina var. *subspathacea* Tuckm. Enum. Meth. 12 (1843).
967. ***Carex supina*** Willd.; Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 158, (1803).
Carex Schkuhrii Willd. Sp. Pl. 4: 264 (1805).
Carex sphærocarpa Willd. l. c. 265 (1805).
Carex spaniocarpa Steud. Syn. Pl. Cyp. 225 (1855).
Carex obesa var. *minor* Boott, Ill. 162, t. 531 (1867).
968. ***Carex sychnocephala*** Carey, Am. Journ. Sci. (II.) 4: 24 (1847).
Carex cyperoides Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 3: 171 (1847), not L.
969. ***Carex tenella*** Schk. Riedgr. 23, fig. 104 (1801).
Carex disperma Dewey, Am. Journ. Sci. 8: 266 (1824).
Carex gracilis A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) 4: 20 (1847), not Ehrh.
970. ***Carex tenuiflora*** Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 147 (1803).
971. ***Carex teretiuscula*** Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 163, t. 19 (1794).
Carex teretiuscula var. *major* Am. authors.
972. ***Carex teretiuscula ramosa*** Boott, Ill. 145 (1867).
Carex paradoxa Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 213 (1840), not Willd.
Carex prairea Dewey, Wood's Bot. 750 (1860).
973. ***Carex tetanica*** Schk. Riedgr. Nachtr. 68, figs. 100, 207 (1806).
Carex panicea var. *tetanica* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 23; fasc. ii. No. 26 (1871).
Carex panicea var. *Bebpii* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 22 (1871).
Carex Meadii var. *Bebpii* Olney; Arthur, Proc. Davenport Acad. 4: 67, 70 (1884).

974. **Carex tetanica** Canbyi Porter, Proc. Acad. Phila. 1887, 76 (1887).
Carex panicea var. *Canbyi* Olney, Exsicc. fasc. ii. Nos. 24, 25 (1871).
975. **Carex tetanica** Meadii (Dewey) Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 118 (1866).
Carex Meadii Dewey, Am. Journ. Sci. 43: 90 (1842).
Carex panicea var. *Meadii* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 21 (1871).
Carex tetanica var. *Carteri* Porter, Proc. Acad. Phila. Sci. 1887, 76 (1887).
976. **Carex tetanica** Woodii (Dewey) Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 53 (1889).
Carex Woodii Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 2: 249 (1846).
Carex panicea var. *Woodii* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 27 (1871).
977. **Carex Texensis** (Torrey) Bailey.
Carex rosea var. *Texensis* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 389 (1836).
978. **Carex torta** Boott; Tuckerm. Enum. Meth. 11 (1843).
Carex torta var. *composita* Porter; Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 6 (1871).
Carex acuta var. *sparsiflora* Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 265 (1826), not *C. sparsiflora* Steud.
Carex cespitosa var. *ramosa* Dewey, Am. Journ. Sci. 12: 297 (1827), not *C. ramosa* Schk.
979. **Carex tribuloides** Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 145 (1803).
Carex lagopodioides Schk. Riedgr. Nachtr. 20, fig. 177 (1806).
Carex scoparia var. *lagopodioides* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 394 (1836).
Carex lagopodioides var. *composita* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 10, and forma *glomerata* l. c. fasc. i. No. 6 (1871).
980. **Carex tribuloides** Bebbii (Olney) Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 55 (1889).
Carex Bebbii Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 12 (1871).
981. **Carex tribuloides cristata** (Schwein.) Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 148 (1886).
Carex cristata Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).
Carex straminea var. *cristata* Tuckm. Enum. Meth. 18 (1843).

Carex lagopodioides var. *cristata* Carey in A. Gray, Man. 545 (1848).

982. ***Carex tribuloides reducta*** Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 118 (1886).

Carex scoparia var. *moniliformis* Tuckm. Enum. Meth. 17 (1843), not *C. straminea* var. *moniliformis* Tuckerm.

Carex cristata Boott, Ill. t. 373 (1862), not Schwein.

Carex lagopodioides var. *moniliformis* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 8 (1871).

Carex lagopodioides var. *nana* Barratt; Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 77 (1889).

983. ***Carex tribuloides turbata*** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 55 (1889).

Carex tribuloides Herb. Unio. Itin. No. 204 (1837).

Carex lagopodioides var. Boott, Ill. t. 371, fig. I (1862).

984. ***Carex triceps hirsuta*** (Willd.) Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 35 (1889).

Carex hirsuta Willd. Sp. Pl. 4: 252 (1805).

Carex complanata Torr. & Hook. Ann. Lyc. N. Y. 3: 408 (1836).

Carex triceps Boott, Ill. t. 128 (1858).

Carex hirsuta var. *cuspidata* Dewey, Wood's Class-book 758 (1860).

985. ***Carex triceps Smithii*** Porter; Bailey, Coult. Bot. Gaz. 13: 88 (1888).

Carex Caroliniana Schw. Ann. Lyc. N. Y. 1: 67 (1824).

Carex Smithii Porter; Olney, Exsicc. fasc. i. No. 28 (1871).

986. ***Carex trichocarpa*** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 302 (1805).

Carex striata Carey in A. Gray, Man. 561 (1848), not Michx.

Carex trichocarpa var. *turbinata* Dewey, Am. Journ. Sci. II: 159 (1826).

987. ***Carex trichocarpa aristata*** (R. Br.) Bailey, Coult. Bot. Gaz. 10: 294 (1885).

Carex aristata R. Br. Frankl. Journ. 751 (1823).

Carex atherodes Spreng. Syst. Veg. 3: 828 (1826).

Carex mirata Dewey, Wood's Bot. 593 (1846).

Carex aristata var. *longo-lanceata* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 18: 102 (1854).

Carex mirata var. *minor* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 39: 73 (1865)?

988. **Carex trichocarpa** Deweyi Bailey, Coult. Bot. Gaz. 10: 293 (1885).
Carex leeviconica Dewey, Am. Journ. Sci. 24: 47 (1857).
989. **Carex trichocarpa imberbis** A. Gray, Man. Ed. 5, 597 (1867).
990. **Carex trisperma** Dewey, Am. Journ. Sci. 9: 63 (1825).
991. **Carex Tuckermani** Dewey, Am. Journ. Sci. 49: 48 (1845).
Carex bullata Dewey, Am. Journ. Sci. 9: 71 (1825), not Schk. (1806).
Carex Torreyana Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 71 (1824)?
Carex Tuckermani var. *cylindracea* Dewey, Am. Journ. Sci. 49: 48 (1845)?
Carex cylindrica Carey in A. Gray, Man. 566 (1848), not Schwein.
992. **Carex umbellata** Schk. Riedgr. Nachtr. 75, fig. 171 (1806).
993. **Carex umbellata** vicina Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 317, t. D, fig. 13 (1826).
994. **Carex utriculata** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 221 (1840).
Carex vesicaria var. *utriculata* Dewey, Wood's Class-book, 592 (1846).
Carex ampullacea var. *utriculata* Carey in A. Gray, Man. 566 (1848).
Carex utriculata var. *sparsiflora* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 28: 232 (1859).
Carex rostrata var. *utriculata* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 67 (1886).
995. **Carex utriculata minor** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 221 (1840).
Carex utriculata var. *globosa* Olney, Bot. King's Rep. 374 (1871).
Carex rostrata Bœckl. Linnæa, 41: 317 (1876) in part.
996. **Carex varia** Muhl.; Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 159 (1803).
Carex alpestris Dewey, Am. Journ. Sci. 7: 268 (1824).
Carex Davisii Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 279 (1826).
Carex albicans Willd.; Spreng. Syst. Veg. 3: 818 (1826).
Carex Emmonsii Dewey; Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 411 (1836).
Carex Novæ-Angliæ var. *Emmonsii* Carey in A. Gray, Man. 556 (1848).
Carex lucorum var. *Emmonsii* Chapm. Fl. S. States, 539 (1860).
Carex Emmonsii var. *elliptica* Boott, Ill. 97, t. 287 (1860).

997. *Carex varia colorata* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 41 (1889).
 998. *Carex venusta minor* Bœckl. Linnæa, 41: 255 (1876).
 Carex oblita Steud. Syn. Pl. Cyp. 231 (1855).
 Carex venusta γ Boott, Ill. 51 (1858).
 Carex glabra Boott, Ill. 93 (1860).
 999. *Carex verrucosa* Muhl. Gram. 261 (1817).
 Carex glaucescens Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 553 (1824).
 Carex sempervirens Schw. Ann. Lyc. N. Y. 1: 70 (1824).
 Carex inundata Willd.; Schlecht. Linnæa, 10: 267 (1836).
 Carex glaucescens var. *androgyna* M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. 44: 84 (1843).
 Carex glaucescens var. *polystachya* M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. (II.) 7: 410 (1849).
 Carex rufidula Steud. Syn. Pl. Cyp. 220 (1855).
 Carex Macroklea Steud. Syn. Pl. Cyp. 223 (1855).
 Carex glandulosa Ell.; Boott, Ill. 89 (1860).
 1000. *Carex vestita* Willd. Sp. Pl. 4: 263 (1805).
 1001. *Carex virescens* Muhl; Willd. Sp. Pl. 4: 251 (1805).
 Carex virescens var. *minima* Barratt; Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 77 (1889).
 1002. *Carex virescens costata* (Schw.) Dewey, Am. Journ. Sci. 9: 260 (1825).
 Carex costata Schw. Ann. Lyc. N. Y. 1: 67 (1824).
 Carex virescens var. *elliptica* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 21 (1871).
 1003. *Carex vulpinoidea* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 169 (1803).
 Carex microsperma Wohl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 144 (1803).
 Carex multiflora Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 243 (1805).
 Carex setacea Dewey, Am. Journ. Sci. 9: 61 (1825).
 Carex vulpinoformis Tuckm. Enum. Meth. 9 (1843).
 Carex vulpinoidea var. *microsperma* Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 317 (1826).
 Carex seabrior Sartw. Exsicc. No. 72 (1848).
 Carex vulpinoidea vars. *glomerata* and *ambigua* Barratt;
 Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 78 (1889).
 1004. *Carex Walteriana brevis* Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 429 (1893).
 Carex striata Michx. β. Boott, Ill. 57 (1858).
 Carex striata var. *brevis* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 34 (1889).

1005. **Carex Willdenovii** Schk. Riedgr. Nachtr. 33, fig. 145 (1806).
Carex basiantha Steud. Syn. Pl. Cyp. 232 (1855).
 1006. **Carex xerantica** Bailey, Coult. Bot. Gaz. 17: 151 (1892).

18. UNCINIA Pers. Syn. 2: 534 (1807).

1007. **Uncinia microglochin** (Wahl.) Spreng. Syst. 3: 830 (1826).
Carex microglochin Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 140 (1803).
Carex oligantha Boott, Ill. 174, t. 589 (1867).

19. KOBRESIA Willd. Sp. Pl. 4: 205 (1805).

1008. **Kobresia bipartita** (All.) Britton.
Carex bipartita All. Fl. Ped. 2: 265, t. 89, f. 5 (1785).
Kobresia caricina Willd. Sp. Pl. 4: 206 (1805).

20. ELYNA Schrad. Fl. Germ. 1: 155 (1806).

1009. **Elyna Bellardi** (All.) C. Koch, Linnæa, 21: 616 (1848).
Carex Bellardi All. Fl. Ped. 2: 264, t. 92, f. 2 (1785).
Kobresia scirpina Willd. Sp. Pl. 4: 205 (1805).
Elyna spicata Schrad. Fl. Germ. 1: 155 (1806).

ARACEÆ.*

1. ACORUS L. Sp. Pl. 324 (1753).

1010. **Acorus Calamus** L. Sp. Pl. 324 (1753).

2. SPATHYEMA Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).

[*SYMPLOCARPUS* Salisb.; Nutt. Gen. 1: 105 (1818).]

1011. **Spathyema foetida** (L.) Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).
Dracontium foetidum L. Sp. Pl. 967 (1753).
Pothos foetida Michx. Fl. Bor. Am. 2: 186 (1803).
Symplocarpus foetidus Nutt. Gen. 1: 106 (1818).

3. ORONTIUM L. Sp. Pl. 324 (1753).

1012. **Orontium aquaticum** L. Sp. Pl. 324 (1753).

4. CALLA L. Sp. Pl. 968 (1753).

1013. **Calla palustris** L. Sp. Pl. 968 (1753).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

5. PELTANDRA Raf. Journ. Phys. 89: 103 (1819).

1014. *Peltandra sagittæfolia* (Michx.) Morong.*Calla sagittæfolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 187 (1803).*Calladium glaucum* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 631 (1824).*Peltandra alba* Raf. New Fl. N. A. 1: 88 (1836).*Xanthosoma sagittæfolia* Chapm. Fl. S. States 441 (1860),
not Schott.1015. *Peltandra Virginica* (L.) Kunth, Enum. 3: 43 (1841).*Arum Virginicum* L. Sp. Pl. 966 (1753).*Peltandra undulata* Raf. Journ. Phys. 89: 103 (1819).

6. ARISÆMA Mart. Flora, 14: 459 (1831).

1016. *Arisæma Dracontium* (L.) Schott, Melet. 1: 17 (1832).*Arum Dracontium* L. Sp. Pl. 964 (1753).1017. *Arisæma triphyllum* (L.) Torr. Fl. N. Y. 2: 239 (1843).*Arum triphyllum* L. Sp. Pl. 965 (1753) in part.*Arisæma atrorubens* Blume, Rumphia, 1: 97 (1835).

LEMNACEÆ*.

1. SPIRODELA Schleid. Linnæa, 13: 391 (1839).

1018. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. Linnæa, 13: 392 (1839).*Lemna polyrhiza* L. Sp. Pl. 970 (1753).

2. LEMNA L. Sp. Pl. 970 (1753).

1019. *Lemna gibba* L. Sp. Pl. 970 (1753).1020. *Lemna minor* L. Sp. Pl. 970 (1753).1021. *Lemna perpusilla* Torr. Fl. N. Y. 2: 245 (1843).1022. *Lemna trisulca* L. Sp. Pl. 970 (1753).1023. *Lemna Valdiviana* Phil. Linnæa, 33: 239 (1864).

3. WOLFFIA Horkel.; Schleid. Linnæa, 13: 389 (1839).

1024. *Wolffia Basiliensis* Wedd. Ann. Sci. Nat. (III.) 12: 170
(1849).1025. *Wolffia Columbiana* Karst. Bot. Unters. 1: 103 (1865).

MAYACACEÆ*.

1. MAYACA Aubl. Pl. Guian. 1: 42 (1775).

1026. *Mayaca Aubletii* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 26 (1803).*Mayaca Michauxii* Schott & Endl. Melet. 1: 24 (1832).

* Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

XYRIDACEÆ.*

1. **XYRIS** L. Sp. Pl. 42 (1753).
1027. **Xyris Caroliniana** Walt. Fl. Car. 69 (1788).
Xyris elata Chapm. Fl. S. States, 501 (1860).
1028. **Xyris communis** Kunth, Enum. 4: 12 (1843).
Xyris difformis Chapm. Fl. S. States, 500 (1860).
1029. **Xyris flexuosa** Muhl. Cat. 5 (1813).
1030. **Xyris fimbriata** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 52 (1816).
1031. **Xyris montana** Ries, Bull. Torr. Club, 19: 38 (1892).
Xyris flexuosa var. *pusilla* A. Gray, Man. Ed. 5, 548 (1867),
 not *X. pusilla* R. Br.
1032. **Xyris torta** J. E. Smith in Rees Cycl. (1819).

ERIOCAULACEÆ.†

1. **ERIOCAULON** L. Sp. Pl. 87 (1753).
1033. **Eriocaulon compressum** Lam. Encycl. 3: 276 (1789).
Eriocaulon gnaphalodes Michx. Fl. Bor. Am. 2: 165 (1803).
1034. **Eriocaulon decangulare** L. Sp. Pl. 87 (1753).
1035. **Eriocaulon septangulare** With. Bot. Arr. Brit. Pl. 784 (1776).
Nasmythia articulata Huds. Fl. Ang. Ed. 2, 415 (1778).
Eriocaulon pellucidum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 166 (1803).
Eriocaulon articulatum Morong, Bull. Torr. Club, 18: 353
 (1891).
2. **DUPATYA** Vell. Fl. Flum. 35 (1825).
 [PÆPALANTHUS Mart. Nov. Act. Leop. 17: Part. 1, 10 (1830).]
1036. **Dupatya flavidula** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 745 (1891).
Eriocaulon flavidulum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 166 (1803).
Pæpalanthus flavidulus Kunth, Enum. 3: 532 (1841).
3. **LACHNOCAULON** Kunth, Enum. 3: 497 (1841).
1037. **Lachnocalon anceps** (Walt.) Morong, Bull. Torr. Club, 18:
 360 (1891).
Eriocaulon anceps Walt. Fl. Car. 83 (1788).
Eriocaulon villosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 166 (1803).
Lachnocalon Michauxii Kunth, Enum. 3: 497 (1841).

* Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

† Contributed by Dr. Thomas Morong.

BROMELIACEÆ.*

1. TILLANDSIA L. Sp. Pl. 286 (1753).

1038. *Tillandsia usneoides* L. Sp. Pl. Ed. 2, 411 (1862).
Renealmia usneoides L. Sp. Pl. 287 (1753).

COMMELINACEÆ.†

2. COMMELINA L. Sp. Pl. 40 (1753).

1039. *Commelina communis* L. Sp. Pl. 40 (1753).
Commelina vulgaris Schmeid. Ic. Pl. 159, t. 40, 41 (1762).
Commelina polygama Roth, Catal. 1: 1 (1797).
Commelina Willdenovii Kunth, Enum. 4: 37 (1843).
1040. *Commelina erecta* L. Sp. Pl. 41 (1753).
1041. *Commelina hirtella* Vahl, Enum. 2: 166 (1806).
Commelina longifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 23 (1803),
not Lam.
Commelina erecta A. Gray, Man. Ed. 2, 486 (1856), not L.
1042. *Commelina nudiflora* L. Sp. Pl. 41 (1753).
Commelina communis Walt. Fl. Car. 68 (1788), not L.
Commelina Caroliniana Walt. Fl. Car. 68 (1788).
Commelina Cayennensis L. C. Richard, Act. Soc. Nat. Hist.
Par. 1: 105 (1792).
Commelina agraria Kunth, Enum. 4: 38 (1843).
1043. *Commelina Virginica* L. Sp. Pl. Ed. 2, 61 (1762).
Commelina angustifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 24 (1803).

2. TRADESCANTIA L. Sp. Pl. 288 (1753).

1044. *Tradescantia brevicaulis* Raf. Atl. Journ. 150 (1832).
1045. *Tradescantia pilosa* J. G. C. Lehm. Nov. Act. Leop. 14: Part
2, 822, t. 48 (1828).
Tradescantia flexuosa Raf. Atl. Journ. 150 (1832).
1046. *Tradescantia rosea* Vent. Pl. Nouv. Jard. Cels, t. 24 (1800).
Tradescantia Virginica Walt. Fl. Car. 119 (1788), not *T. Virginiana* L.
1047. *Tradescantia Virginiana* L. Sp. Pl. 288 (1753).

* Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

† Contributed by Dr. Thomas Morong.

PONTEDERIACEÆ.*

1. PONTEDERIA L. Sp. Pl. 288 (1753).

1048. *Pontederia cordata* L. Sp. Pl. 288 (1753).

1049. *Pontederia cordata lancifolia* (Muhl.) Morong.

Umsema obtusifolia and *U. mucronata* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808), names only.

Pontederia lancifolia Muhl. Cat. 34 (1813).

Pontederia angustifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 224 (1814).

P. cordata var. *angustifolia* Torr. Fl. N. U. S. 1: 343 (1824).

2. HETERANTHERA R. & P. Prodr. Fl. Per. 9 (1794).

[*SCHOLLERA* Schreb. Gen. 785 (1789), not Roth (1788).]

1050. *Heteranthera dubia* (Jacq.) Morong.

Commelina dubia Jacq. Obs. Bot. 3: 9, t. 59 (1768).

Schollera graminifolia Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berl. 3: 438 (1801), name only.

Leptanthus gramineus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 25 (1803).

Heteranthera graminea Vahl, Enum. 2: 45 (1806).

Schollera graminea A. Gray, Man. 511 (1848).

1051. *Heteranthera limosa* (Sw.) Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 439 (1801).

Pontederia limosa Sw. Prodr. 57 (1788).

Leptanthus ovalis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 25 (1803).

1052. *Heteranthera reniformis* R. & P. Fl. Per. 1: 43 (1798).

Leptanthus reniformis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 25 (1803).

JUNCACEÆ.†

1. JUNCUS L. Sp. Pl. 325 (1753).

1053. *Juncus acuminatus* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 192 (1803).

Juncus acuminatus var. *legitimus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 463 (1868).

1054. *Juncus acuminatus debilis* (A. Gray) Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 463 (1868).

Juncus debilis A. Gray, Man. Ed. 2, 481 (1856).

1055. *Juncus acuminatus robustus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 463 (1868).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

MEM. TORR. BOT. CLUB, Vol. 5, Sig. 8, March 25, 1894.

1056. *Juncus alpinus insignis* Fries; Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 459 (1868).
1057. *Juncus articulatus* L. Sp. Pl. 327 (1753).
1058. *Juncus Balticus littoralis* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 442 (1866).
1059. *Juncus Balticus montanus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 442 (1866).
1060. *Juncus biglumis* L. Sp. Pl. 328 (1753).
1061. *Juncus brachycarpus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 467 (1868).
1062. *Juncus brachycephalus* (Engelm.) Buchenau, Engler's Bot. Jahrb. 12: 268 (1890).
Juncus Canadensis var. *brachycephalus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 474 (1868).
1063. *Juncus bufonius* L. Sp. Pl. 328 (1753).
1064. *Juncus bulbosus* L. Sp. Pl. 327 (1753).
Juncus spinus Moench, Enum. Pl. Hass 1: 167 (1777).
1065. *Juncus Cæsariensis* Coville.
Juncus asper Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 478 (1868), not Sauzé (1864).
1066. *Juncus Canadensis* J. Gay; De Laharpe, Mem. Soc. Hist. Nat. Paris, 3: 134 (1827).
1067. *Juncus Canadensis coarctatus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 474 (1868).
1068. *Juncus Danadensis subcaudatus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 474 (1868).
1069. *Juncus dichotomus* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 406 (1817).
1070. *Juncus effusus* L. Sp. Pl. 326 (1753).
1071. *Juncus filiformis* L. Sp. Pl. 326 (1753).
1072. *Juncus Gerardi* Lois. Journ. de Bot. 2: 284 (1809).
1073. *Juncus Greenei* Oakes & Tuck. Amer. Journ. Sci. 45: 37 (1843).
1074. *Juncus gymnocarpus* Coville.
Juncus Smithii Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 444 (1868), not Kunth (1841).
- 1074a. *Juncus longistylis* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 223 (1859).
1075. *Juncus marginatus* Rostk. Mon. Junc. 38 (1801).
1076. *Juncus marginatus aristulatus* (Michx.) Coville, Proc. Biol. Soc. Wash. 8: 123 (1893).
Juncus aristulatus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 192 (1803).
Juncus biflorus Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 407 (1817).

- Juncus marginatus biflorus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 455 (1866).
1077. *Juncus marginatus setosus* Coville, Proc. Biol. Soc. Wash. 8: 124 (1893).
1078. *Juncus maritimus* Lam. Encycl. 3: 264 (1789).
1079. *Juncus militaris* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 139 (1824).
1080. *Juncus nodosus* L. Sp. Pl. Ed. 2, 466 (1762).
1081. *Juncus nodosus megacephalus* Torr. Fl. N. Y. 2: 326 (1843).
1082. *Juncus pelocarpus* E. H. Meyer, Syn. Luz. 30 (1823).
1083. *Juncus pelocarpus subtilis* (E. H. Meyer) Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 456 (1868).
Juncus subtilis E. H. Meyer, Syn. Luz. 31 (1823).
1084. *Juncus repens* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 191 (1803).
Cephaloxys flabellata Desv. Journ. de Bot. 1: 324, t. II (1808).
1085. *Juncus Rœmerianus* Scheele, Linnæa, 22: 348 (1849).
Juncus maritimus Chapm. Fl. S. States, 493 (1860), not Lam.
1086. *Juncus scirpoides* Lam. Encycl. 3: 267 (1789).
1087. *Juncus scirpoides Carolinianus* Coville.
Juncus scirpoides var. *echinatus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 468 (1868).
Juncus echinatus Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 410 (1817), not Muhl. (1813).
1088. *Juncus setaceus* Rostk. Mon. Junc. 13 (1801).
1089. *Juncus stygius Americanus* Buchenau, Engler's Bot. Jahrb. 12: 393 (1890).
1090. *Juncus tenuis* Willd. Sp. Pl. 2: 214 (1799).
1091. *Juncus tenuis secundus* (Beauv.) Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 450 (1866).
Juncus secundus Beauv.; Poir. in Lam. Encycl. 3: 160 (1813).
1092. *Juncus trifidus* L. Sp. P. 326 (1753).
1093. *Juncus triglumis* L. Sp. Pl. 328 (1753).
1094. *Juncus Vaseyi* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 448 (1866).

2. JUNCOIDES Adans. Fam. Pl. 2: 47 (1763).

[*Luzula* D.C. Fl. Fr. 3: 158 (1805).]

1095. *Juncoides hyperboreum* (R. Br.) Coville.
Luzula hyperborea R. Br. Suppl. App. Parry's Voy. cclxxxiii. 183 (1824).
Luzula arcuata A. Gray, Man. 505 (1848), not Wahl.
Luzula confusa Lindb. Nya. Bot. Not. 1855, 9 (1855).

1096. *Juncoides nemorosum* (Poll.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 724 (1891).
Juncus nemorosus Poll. Hist. Pl. Pal. 1: 352 (1776).
Luzula nemorosa Meyer, Linnæa, 22: 394 (1849).
Luzula angustifolia Gärcke, Fl. Deutsch. Ed. 3, 348 (1854).
1097. *Juncoides nivale* (Læst.) Coville.
Luzula campestris nivalis Læst. Kongl. Vetens. Akad. Handl. 334 (1822).
Luzula nivalis Læst.; Spreng. Syst. Veg. 2: 111 (1825).
Luzula arctica Blytt, Norg. Fl. 1: 229 (1861).
1098. *Juncoides parviflorum* (Ehrh.) Coville, Contr. Nat. Herb. 4: 209 (1893).
Juncus parviflorus Ehrh. Beitr. 6: 139 (1791).
Luzula parviflora Desv. Journ. de Bot. 1: 144 (1808).
Luzula spadicea var. *parviflora* Meyer, Linnæa, 22: 402 (1849).
1099. *Juncoides pilosum* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 725 (1891).
Juncus pilosus L. Sp. Pl. 329 (1753).
Luzula vernalis D.C. Fl. Fr. 3: 160 (1805).
Luzula pilosa Willd. Enum. 393 (1809).
1100. *Juncoides spicatum* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 725 (1891).
Juncus spicatus L. Sp. Pl. 1: 330 (1753).
Luzula spicata D.C. Fl. Fr. 3: 161 (1805).
1101. *Juncoides campestre* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 722 (1891).
Juncus campestris L. Sp. Pl. 329 (1753).
Luzula campestris D.C. Fl. Fr. 3: 161 (1805).

LILIACEÆ.*

- i. **TOFIELDIA** Huds. Fl. Engl. Ed. 2, 157 (1778).
1102. *Tofieldia glutinosa* Pers. Syn. 1: 399 (1805).
Triantha glutinosa Baker, Journ. Linn. Soc. 17: 490 (1880).
Narthecium pusillum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 209 (1803).
1103. *Tofieldia palustris* Huds. Fl. Engl. Ed. 2, 157 (1778).
Helonias borealis Willd. Sp. Pl. 2: 274 (1799).
Narthecium pusillum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 209 (1803).
Tofieldia borealis Wahl. Fl. Lapp. 89 (1812).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

1104. **Tofieldia racemosa** (Walt.) B.S.P. Prelim. Cat. N. Y., 55 (1888).

Melanthium racemosum Walt. Fl. Car. 126 (1788).

Narthecium pubens Michx. Fl. Bor. Am. 1: 209 (1803).

Tofieldia pubescens Pers. Syn. 1: 399 (1805).

Tofieldia pubens Dryand in Ait. f. Hort. Kew. Ed. 2, 2: 325 (1811).

2. **ABAMA** Adans. Fam. Pl. 2: 47 (1763).

[*NARTHECIUM* Juss. Gen. 47 (1789).]

1105. **Abama Americana** (Ker) Morong.

Narthecium Americanum Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1505 (1812).

Narthecium ossifragum var. *Americanum* A. Gray, Man. Ed. 5, 536 (1867).

3. **XEROPHYLLUM** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 210 (1803).

1106. **Xerophyllum asphodeloides** (L.) Nutt. Gen. 1: 235 (1818).

Helonias asphodeloides L. Sp. Pl. Ed. 2, 485 (1762).

Xerophyllum setifolium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 211 (1803).

4. **HELONIAS** L. Sp. Pl. 342 (1753).

1107. **Helonias bullata** L. Sp. Pl. 342 (1753).

Helonias latifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 212 (1803).

5. **CHAMÆLIRIUM** Willd. Mag. Nat. Fr. Berl. 2: 18 (1808).

1108. **Chamælirium luteum** (L.) A. Gray, Man. 503 (1848).

Veratrum luteum L. Sp. Pl. 1044 (1753).

Melanthium dioicum Walt. Fl. Car. 126 (1788).

Chamælirium Carolinianum Willd. Mag. Nat. Fr. Berl. 2: 19 (1808).

Helonias dioica Pursh, Fl. Am. Sept. 243 (1814).

6. **CHROSPERMA** Raf. Neogenyton, 3 (1825).

[*AMIANTHIUM* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 121 (1837).]

1109. **Chrosperma muscætoxicum** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 708 (1891).

Melanthium muscætoxicum Walt. Fl. Car. 125 (1788).

Melanthium lœtum Ait. Hort. Kew. 1: 488 (1789).

Helonias erythrosperma Michx. Fl. Bor. Am. 1: 212 (1803).

Helonias lœta Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 803 (1804).

Amianthium muscætoxicum A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 122 (1837).

Amiantanthus muscætoxicum Kunth, Enum. 4: 180 (1843).

7. **STENANTHIUM** Kunth, Enum. 4: 189 (1842).

1110. **Stenanthium gramineum** (Ker) Morong.

Helonias graminea Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1599 (1813).

Veratrum angustifolium Pursh, Fl. Am. Sept. 242 (1814).

Stenanthium angustifolium Kunth, Enum. 4: 190 (1843).

1111. **Stenanthium robustum** S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 278 (1879).

8. **ZYGADENUS** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 213 (1803).

1112. **Zygadenus elegans** Pursh, Fl. Am. Sept. 241 (1814).

Helonias glaberrima Sims, Bot. Mag. t. 1680 (1814).

Melanthium glaucum Nutt. Gen. 1: 232 (1818).

Zygadenus chloranthus Richards. App. Frank. Journ. 12 (1823).

Zygadenus glaucus Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 56 (1834).

Anticlea glauca Kunth, Enum. 4: 192 (1843).

1113. **Zygadenus glaberrimus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 214 (1803).

Helonias bracteata Sims, Bot. Mag. t. 1703 (1814).

1114. **Zygadenus leimanthoides** (A. Gray) S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 280 (1879).

Amianthium leimanthoides A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 125 (1837).

Amiantanthus leimanthoides Kunth, Enum. 4: 183 (1843).

1115. **Zygadenus Nuttallii** (A. Gray) S. Wats. Proc. Am. Ac. 14: 279 (1879).

Amianthium Nuttallii A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 123 (1837).

9. **MELANTHIUM** L. Sp. Pl. 339 (1753).

1116. **Melanthium latifolium** Desr. in Lam. Encycl. 4: 25 (1797).

Melanthium hybridum Walt. Fl. Car. 125 (1788).?

Melanthium racemosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 251 (1803).

Leimanthium hybridum Roem. & Schult. Syst. 7: 1550 (1830).

1117. **Melanthium parviflorum** (Michx.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 276 (1879).
Veratrum parviflorum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 250 (1803).
Leimanthium monoicum Roem. & Schult. Syst. 7: 1550 (1830).
1118. **Melanthium Virginicum** L. Sp. Pl. 339 (1753).
Melanthium polygamum Desr. in Lam. Encycl. 4: 25 (1797).
Helonias Virginica Sims, Bot. Mag. t. 985 (1806).
Leimanthium Virginicum Willd. Mag. Nat. Fr. 2: 24 (1808).
Zygadenus Virginicum Kunth, Enum. 4: 195 (1843).

10. VERATRUM L. Sp. Pl. 1044 (1753).

1119. **Veratrum viride** Ait. Hort. Kew. 3: 422 (1789).
Melanthium bracteolare Desr. in Lam. Encycl. 4: 25 (1797).
Veratrum album Michx. Fl. Bor. Am. 2: 249 (1803), not L.
Helonias viridis Ker. sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1096
(1808).
1120. **Veratrum Woodii** Robbins in Wood, Class-book, Ed. 41,
557 (1855).

11. UVULARIA L. Sp. Pl. 304 (1753).

- [OAKESIA S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 269 (1879), not Tuckerm.]
1121. **Uvularia grandiflora** J. E. Smith, Ex. Bot. 1: 99, t. 51
(1804-5).
1122. **Uvularia perfoliata** L. Sp. Pl. 304 (1753).
1123. **Uvularia puberula** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 199 (1803).
Oakesia puberula S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 269 (1879).
1124. **Uvularia sessilifolia** L. Sp. Pl. 305 (1753).
Oakesia sessilifolia, S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 269
(1879).
1125. **Uvularia sessilifolia nitida** (Britton) Morong.
Oakesia sessilifolia var. (?) *nitida* Britton, Trans. N. Y. Acad.
Sci. 9: 13 (1889).

12. HEMEROCALLIS L. Sp. Pl. 324 (1753).

1126. **Hemerocallis fulva** L. Sp. Pl. Ed. 2, 462 (1762).
- 12a. **LEUCOCRINUM** Nutt.; A. Gray, Ann. Lyc. N. Y.
4: 110 (1837).
1127. **Leucocrinum montanum** Nutt.; A. Gray, Ann. Lyc. N. Y.
4: 110 (1837).

13. ALLIUM L. Sp. Pl. 294 (1753).

1128. *Allium Canadense* L. Sp. Pl. 1195 (1753).
 1129. *Allium cernuum* Roth; Roem. Arch. Bot. 1: Part 3, 40 (1798).
 1130. *Allium mutabile* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 195 (1803).
 1131. *Allium Nuttallii* S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 227 (1879).
 1132. *Allium reticulatum* Don, Mem. Wern. Soc. 6: 36 (1826-31).
 Allium reticulatum Nutt. Fraser's Cat. (1813), name only.
 1133. *Allium Schœnoprasum* L. Sp. Pl. 301 (1753).
 1134. *Allium stellatum* Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1576
 (1813).
 1135. *Allium tricoccum* Ait. Hort. Kew. 1: 428 (1789).
 1136. *Allium vineale* L. Sp. Pl. 299 (1753).

14. NOTHOSCORDUM Kunth, Enum. 4: 457 (1843).

1137. *Nothoscordum ornithogaloides* (Walt.) Kunth, Enum. 4:
 460 (1843).
 Allium ornithogaloides Walt. Fl. Car. 121 (1788).
 Allium striatum Jacq. Coll. Suppl. 51 (1796).
 Nothoscordum striatum Kunth, Enum. 4: 459 (1843).

15. ANDROSTEPIUM Torr. Bot. Mex. Bound. 218 (1858).

1138. *Androstephium violaceum* Torr. Bot. Mex. Bound. 219
 (1858).

16. LILIUM L. Sp. Pl. 302 (1753).

1139. *Lilium Canadense* L. Sp. Pl. 303 (1753).
 1140. *Lilium Carolinianum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 197 (1803).
 Lilium martagon Walt. Fl. Car. 123 (1788), not L.
 Lilium Michauxii Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 3: 457 (1813).
 Lilium superbum var. *Carolinianum* Chapm. Fl. S. States
 484 (1860).
 1141. *Lilium Catesbaei* Walt. Fl. Car. 123 (1788).
 1142. *Lilium Grayi* S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 256 (1879).
 1143. *Lilium Philadelphicum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 435 (1762).
 1144. *Lilium superbum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 434 (1762).
 1145. *Lilium tigrinum* Andr. Bot. Rep. 9: errata (1809).
 Lilium speciosum Andr. Bot. Rep. t. 586 (1809), not Thunb.
 nor Willd.

16a. FRITILLARIA L. Sp. Pl. 803 (1753).

1146. *Fritillaria atropurpurea* Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 54 (1834).

17. **ERYTHRONIUM** L. Sp. Pl. 305 (1753).
1147. *Erythronium albidum* Nutt. Gen. 1: 223 (1818).
Erythronium mesochoreum Knerr, Midland Coll. Monthly, 2: 5 (1891).
1148. *Erythronium Americanum* Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1113 (June 1, 1808).
Erythronium Dens-canis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 198 (1803), not L.
Erythronium angustatum Raf. Med. Repos. (II.) 5: 354 (July 20, 1808).
1149. *Erythronium propullans* A. Gray, Am. Nat. 298, t. 74 (1871).
18. **CALOCHORTUS** Pursh, Fl. Am. Sept. 240 (1814).
1150. *Calochortus Gunnisoni* S. Wats. Bot. King's Exp. 348 (1871).
1151. *Calchortus Nuttallii* T. & G. Pac. R. R. Rep. 2: 124 (1855).
Fritillaria alba Nutt. Gen. 1: 222 (1818), not *C. albus* Dougl.
19. **CAMASSIA** Lindl. Bot. Reg. t. 1486 (1832).
1152. *Camassia Fraseri* (A. Gray) Torr. Pac. R. R. Rep. 4: 147 (1857).
Scilla Fraseri A. Gray, Man. Ed. 2, 469 (1856).
Scilla esculenta A. Gray, Man. 493 (1848), not Ker.
20. **ORNITHOGALUM** L. Sp. Pl. 306 (1753).
1153. *Ornithogalum nutans* L. Sp. Pl. 308 (1753).
1154. *Ornithogalum umbellatum* L. Sp. Pl. 307 (1753).
21. **MUSCARI** Mill. Gard. Dict. Ed. 7 (1759).
1155. *Muscari botryoides* (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 1 (1768).
Hyacinthus botryoides L. Sp. Pl. 318 (1753).
1156. *Muscari racemosum* (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).
Hyacinthus racemosus L. Sp. Pl. 318 (1753).
22. **YUCCA** L. Sp. Pl. 319 (1753).
1157. *Yucca baccata* Torr. Bot. Mex. Bound. 221 (1858).
1158. *Yucca filamentosa* L. Sp. Pl. 319 (1753).
1159. *Yucca glauca* Nutt. Fraser's Cat. (1813).
Yucca angustifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 227 (1814).
23. **ASPARAGUS** L. Sp. Pl. 313 (1753).
1160. *Asparagus officinalis* L. Sp. Pl. 313 (1753).

24. **CLINTONIA** Raf. Journ. Phys. 89: 102 (1819).
1161. **Clintonia borealis** (Ait.) Raf. Atl. Journ. 120 (1832).
Dracæna borealis Ait. Hort. Kew. 1: 454 (1789).
Smilacina borealis Ker. sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1403
 (1811).
1162. **Clintonia umbellulata** (Michx.) Torr. Fl. N. Y. 2: 301
 (1843), sub *C. umbellata*.
C. umbellulata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 202 (1803).
Clintonia ciliata Raf. Journ. Phys. 89: 102 (1819).
Smilacina umbellata Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 53 (1807).
25. **VAGNERA** Adans. Fam. Pl. 2: 496 (1763).
 [TOVARIA Neck. Elem. 3: 190 (1790).]
 [SMILACINA Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 51 (1807).]
1163. **Vagnera amplexicaulis** (Nutt.) Greene, Man. 316 (1894).
Smilacina amplexicaulis Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 58 (1834).
S. racemosa var. *amplexicaulis* S. Wats. Bot. King's Exp. 345
 (1871).
Unifolium amplexicaule Greene, Bull. Torr. Club, 15: 287
 (1888).
1164. **Vagnera racemosa** (L.) Morong.
Convallaria racemosa L. Sp. Pl. 315 (1753).
Tovaria racemosa Neck. Elem. 3: 190 (1790), name only.
Smilacina raeemosa Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 51 (1807).
Unifolium racemosum Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 8: 74
 (1889).
1165. **Vagnera stellata** (L.) Morong.
Convallaria stellata L. Sp. Pl. 316 (1753).
Tovaria stellata Neck. Elem. 3: 190 (1790), name only.
Smilacina stellata Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 52 (1807).
Unifolium stellatum Greene, Bull. Torr. Club, 15: 287 (1888).
1166. **Vagnera trifolia** (L.) Morong.
Convallaria trifolia L. Sp. Pl. 316 (1753).
Smilacina trifolia Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 52 (1807).
Unifolium trifolium Greene, Bull. Torr. Club, 15: 287 (1888).
26. **UNIFOLIUM** Adans. Fam. Pl. 2: 54 (1763).
 [MAIANTHEMUM Wigg. Prim. Fl. Hols. 14 (1780).]
1167. **Unifolium Canadense** (Desf.) Greene, Bull. Torr. Club, 15:
 287 (1888).

Maianthemum Canadense Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 54 (1807).
Smilacina bifolia var. *Canadensis* A. Gray. Man. Ed. 2, 467
(1856).

27. **DISPORUM** Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 331 (1812).

[*PROSARTES* Don, Ann. Nat. Hist. 4: 341 (1840).]

1168. **Disporum lanuginosum** (Michx.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 188 (1888).

Streptopus lanuginosus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 201 (1803).

Prosartes lanuginosa Don, Trans. Linn. Soc. 18: 532 (1841).

1169. **Disporum trachycarpum** (S. Wats.) Benth. & Hook. Gen. Pl. 3: 832 (1883).

Prosartes trachycarpa S. Wats. Bot. King's Exp. 344 (1871).

28. **STREPTOPUS** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 200 (1803).

1170. **Streptopus amplexifolius** (L.) D.C. in Red. Lil. 5: t. 259 (1809).

Uvularia amplexifolia L. Sp. Pl. 304 (1753).

Streptopus distortus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 200 (1803).

1171. **Streptopus roseus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 201 (1803).

Uvularia rosea Pers. Syn. 1: 360 (1805).

29. **POLYGONATUM** Adans. Fam. Pl. 2: 54 (1763).

1172. **Polygonatum biflorum** (Walt.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 393 (1817-18).

Convallaria biflora Walt. Fl. Car. 122 (1788).

1173. **Polygonatum biflorum commutatum** (R. & S.) Morong.

Convallaria commutata R. & S. Syst. 7: 1671 (1830).

Polygonatum latifolium Pursh, Fl. Am. Sept. 235 (1814), not Desf.

Polygonatum latifolium var. *commutatum* Baker, Journ. Linn. Soc. 14: 555 (1875).

Polygonatum giganteum Dietr.; Otto, Gartenz. 222 (1835).

30. **CONVALLARIA** L. Sp. Pl. 314 (1753).

1174. **Convallaria majalis** L. Sp. Pl. 314 (1753).

31. **MEDEOLA** L. Sp. Pl. 339 (1753).

1175. **Medeola Virginiana** L. Sp. Pl. 339 (1753).

32. **TRILLIUM** L. Sp. Pl. 339 (1753).

1176. **Trillium cernuum** L. Sp. Pl. 339 (1753).

1177. **Trillium erectum** L. Sp. Pl. 340 (1753).

Trillium pendulum Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 421 (1801).

Trillium rhomboideum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 215 (1803).

1178. **Trillium grandiflorum** (Michx.) Salisb. Par. Lond. 1: t. 1 (1805).

Trillium rhomboideum var. *grandiflorum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 216 (1803).

1179. **Trillium nivale** Riddell, Syn. Fl. West. St. 93 (1835).

1180. **Trillium recurvatum** Beck, Am. Journ. Sci. 11: 178 (1826).

1181. **Trillium sessile** L. Sp. Pl. 340 (1753).

Trillium viride Beck, Am. Journ. Sci. 11: 178 (1826).

1182. **Trillium undulatum** Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 422 (1801).

Trillium erythrocarpum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 216 (1803).

Trillium pictum Pursh, Fl. Am. Sept. 244 (1814).

33. ALETRIS L. Sp. Pl. 319 (1753).

- 1182a. **Aletris aurea** Walt. Fl. Car. 121 (1788).

- 1182b. **Aletris farinosa** L. Sp. Pl. 319 (1753).

SMILACEÆ.*

I. SMILAX L. Sp. Pl. 1028 (1753).

1183. **Smilax Bona-Nox** L. Sp. Pl. 1030 (1753).

Smilax tamnoides A. Gray, Man. 485 (1848), not L.

1184. **Smilax ecirrhata** (Engelm.) S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 520 (1890).

Coprosmaanthus herbacea var. *ecirrhata* Engelm.; Kunth, Enum. 4: 266 (1850).

Smilax herbacea var. *ecirrhata* A. Gray; D.C. Monog. Phan. 1: 52 (1878).

1185. **Smilax glauca** Walt. Fl. Car. 245 (1787).

Smilax spinulosa J. E. Smith; Torr. Fl. N. Y. 2: 303 (1843).

1186. **Smilax herbacea** L. Sp. Pl. 1030 (1753).

Smilax pulverulenta Michx. Fl. Bor. Am. 2: 238 (1803).

Smilax peduncularis Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 786 (1806).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

- Smilax lasioneuron* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 173 (1834).
Coprosmanthus herbaceus and *C. peduncularis* Kunth, Enum. 5: 264, 265 (1850).
1187. **Smilax hispida** Muhl.; Torr. Fl. N. Y. 2: 302 (1843).
Smilax hispida Muhl. Cat. 92 (1813), name only.
1188. **Smilax lanceolata** L. Sp. Pl. 1031 (1753).
Smilax ovata Pursh, Fl. Am. Sept. 249 (1814), fide A. Gray, ms. in Herb. Gray.
1189. **Smilax laurifolia** L. Sp. Pl. 1030 (1753).
1190. **Smilax Pseudo-China** L. Sp. Pl. 1031 (1753).
Smilax hederæfolia Mill. Gard. Dict. Ed. 8 (1768).
1191. **Smilax rotundifolia** L. Sp. Pl. 1030 (1753).
Smilax caduca L. Sp. Pl. 1030 (1753).
1192. **Smilax tamnifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 238 (1803).
Coprosmanthus tamnifolius Kunth. Enum. 5: 267 (1850).
1193. **Smilax Walteri** Pursh, Fl. Am. Sept. 249 (1814).
Smilax caduca Ell. Bot. S.C. & Ga. 2: 701 (1824), not L.

HÆMODORACEÆ.*

1. **GYROTHECA** Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 327 (1812).
 [LACHNANTHES Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 47 (1816).]
1194. **Gyrotheca capitata** (Walt.) Morong, Bull. Torr. Club, 20: 472 (1893).
Anonymo capitata Walt. Fl. Car. 69 (1788).
Dilatris Caroliniana Lam. Tabl. Encycl. 1: 127 (1791).
Heritiera Gmelini Michx. Fl. Bor. Am. 1: 21 (1803).
Gynotheca tinctoria Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 327 (1812).
Lachnanthes tinctoria Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 47 (1816).*

AMARYLLIDACEÆ.*

1. **ZEPHYRANTHES** Herb. App. Bot. Reg. 36 (1821).
 1195. **Zephyranthes Atamasco** (L.) Herb. App. Bot. Reg. 36 (1821).
Amaryllis Atamasco L. Sp. Pl. 292 (1753).
2. **COOPERIA** Herb. Bot. Reg. t. 1835 (1836).
 1196. **Cooperia Drummondii** Herb. Bot. Reg. t. 1835 (1836).

* Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

3. HYMENOCALLIS Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 338 (1812).

1197. *Hymenocallis occidentalis* (Leconte) Kunth, Enum. 5: 856 (1850).

Pancratium Carolianinum L. Sp. Pl. 291 (1753)?

Pancratium occidentale Leconte, Am. Lyc. N. Y. 3: 146 (1830).

4. AGAVE L. Sp. Pl. 323 (1753).

1198. *Agave Virginica* L. Sp. Pl. 323 (1753).

5. HYPOXIS L. Syst. Ed. 10, 2: 986 (1759).

1199. *Hypoxis hirsuta* (L.) Coville.

Ornithogalum hirsutum L. Sp. Pl. 306 (1753).

Hypoxis erecta L. Syst. Ed. 10, 2: 986 (1759).

6. LOPHIOLA Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1596 (1814).

1200. *Lophiola Americana* (Pursh) Coville.

Conostylis Americana Pursh, Fl. Am. Sept. 224 (1814).

Lophiola aurea Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1596 (1814).

DIOSCOREACEÆ.*

1. DIOSCOREA L. Sp. Pl. 1032 (1753).

- 1200a. *Dioscorea villosa* L. Sp. Pl. 1033 (1753).

IRIDACEÆ.†

1. IRIS L. Sp. Pl. 38 (1753).

1201. *Iris Caroliniana* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 514 (1890).

1202. *Iris cristata* Ait. Hort. Kew. 1: 70 (1789).

1203. *Iris fulva* Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. t. 1496 (1812).

Iris cuprea Pursh, Fl. Am. Sept. 30 (1814).

1204. *Iris Germanica* L. Sp. Pl. 38 (1753).

1205. *Iris hexagona* Walt. Fl. Car. 66 (1788).

Iris Virginica Michx. Fl. Bor. Am. 1: 22 (1803), not L.

*Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

†Contributed by Dr. Thomas Morong.

1206. *Iris Hookeri* Penny; Steud. Nomencl. Ed. 2, pt. 1, 822 (1840).
 1207. *Iris lacustris* Nutt. Gen. 1: 23 (1818).
 1208. *Iris Missouriensis* Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 58 (1834).
Iris hæmatophylla var. *Valametica* Herb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 206 (1839 or '40).
Iris Tolmieana Herb. in Hook. and Arn. Bot. Beechey, 396 (1841).
 1209. *Iris prismatica* Pursh, Fl. Am. Sept. 30 (1814).
Iris gracilis Bigel. Fl. Bost. 12 (1814).
 1210. *Iris Pseudacorus* L. Sp. Pl. 38 (1753).
 1211. *Iris verna* L. Sp. Pl. 39 (1753).
 1212. *Iris versicolor* L. Sp. Pl. 39 (1753).

2. NEMASTYLIS Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 157 (1833-37).

[*EUSTYLIS* Engelm. and Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 235 (1845).]

1213. *Nemastylis acuta* (Bart.) Herb. Bot. Mag. t. 3779 (1839 or 1840).
Ixia acuta Bart. Fl. N. A. 2: 89, t. 66 (1822).
Nemastylis gemmiflora Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 157 (1833-37).

3. GEMMINGIA Fabr. Enum. Pl. Hort. Helm. (1759), fide Kuntze.

[*BELAMCANDA* Adans. Fam. Pl. 2: 60 (1763).]

[*PARDANTHUS* Ker, in Koenig and Sims, Ann. Bot. 1: 246 (1805).]

1214. *Gemmingia Chinensis* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 701 (1891).
Ixia Chinensis L. Sp. Pl. 36 (1753).
Moræa Chinensis Collander in Thunb. Diss. 2: 281 (1809).
Belemcanda Chinensis D.C. in Red. Lil. 3: t. 121 (1807).
Pardanthus Chinensis Ker, sub nom. Gawler, in Koenig and Sims, Ann. Bot. 1: 246 (1805).

4. SISYRINCHIUM L. Sp. Pl. 954 (1753).

1215. *Sisyrinchium Bermudiana* L. Sp. Pl. 954 (1753).
Sisyrinchium augustifolium Miller, Dict. Ed. 8 (1768).
Sisyrinchium anceps Cav. Diss. 6: 345, t. 190, f. 2 (1788).
Sisyrinchium gramineum Curtis, Bot. Mag. t. 464 (1799).
Sisyrinchium mucronatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 33 (1803).

MARANTACEÆ.*

1. THALIA L. Sp. Pl. 1193 (1753).

1216. *Thalia dealbata* Roscoe, Trans. Lin. Soc. 8: 340 (1807).

BURMANNIACEÆ. †

1. BURMANNIA L. Sp. Pl. 287 (1753).

1217. *Burmannia biflora* L. Sp. Pl. 287 (1753).

Tripterella cerulea Nutt. Gen. 1: 22 (1818).

ORCHIDACEÆ.*

1. CYPRIPEDIUM L. Sp. Pl. 951 (1753).

1218. *Cypripedium acaule* Ait. Hort. Kew. 3: 303 (1789).

Cypripedium humile Salisb. Trans. Linn. Soc. 1: 79 (1791).

1219. *Cypripedium arietinum* R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 222 (1813).

1220. *Cypripedium candidum* Willd. Sp. Pl. 4: 142 (1805).

1221. *Cypripedium hirsutum* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).

Cypripedium pubescens Willd. Sp. Pl. 4: 143 (1805).

Cypripedium Calceolus β. L. Sp. Pl. 951 (1753).

Cypripedium Calceolus Walt. Fl. Car. 222 (1788), not L.

1222. *Cypripedium parviflorum* Salisb. Trans. Linn. Soc. 1: 77 (1791).

Cypripedium Calceolus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 161 (1803), not L.

1223. *Cypripedium reginæ* Walt. Fl. Car. 222 (1788).

Cypripedium album Ait. Hort. Kew. 3: 303 (1789).

Cypripedium spectabile Salisb. Trans. Linn. Soc. 1: 78 (1791).

2. ORCHIS L. Sp. Pl. 939 (1753).

1224. *Orchis rotundifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).

Platanthera rotundifolia Lindl. Gen. and Sp. Orch. 292 (1835).

1225. *Orchis spectabilis* L. Sp. Pl. 943 (1753).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

3. HABENARIA Willd. Sp. Pl. 4: 44 (1805).

1226. *Habenaria blephariglottis* (Willd.) Torr. Comp. 317 (1826).
Orchis blephariglottis Willd. Sp. Pl. 4: 9 (1805).
Orchis ciliaris var. *alba* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 156 (1803),
 not *O. alba* Lam.
Habenaria ciliaris var. *blephariglottis* Chapm. Fl. S. States
 460 (1860).
Habenaria ciliaris var. *alba* Morong, Bull. Torr. Club, 20:
 38 (1893).
1227. *Habenaria blephariglottis holopetala* (Lindl.) A. Gray,
 Man. Ed. 5, 502 (1867).
Platanthera holopetala Lindl. Gen. and Sp. Orch. 291
 (1835).
Habenaria blephariglottis Hook. Ex. Fl. 2: t. 87 (1825).
Habenaria ciliaris var. *holopetala* Morong, Bull. Torr. Club,
 20: 38 (1893).
1228. *Habenaria bracteata* (Willd.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed.
 2, 5: 192 (1813).
Orchis bracteata Willd. Sp. Pl. 4: 34 (1805).
Habenaria viridis var. *bracteata* Reichb. Ic. Fl. Germ. 13:
 130, fig. 435 (1851).
1229. *Habenaria ciliaris* (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5:
 194 (1813).
Orchis ciliaris L. Sp. Pl. 939 (1753).
1230. *Habenaria clavellata* (Michx.) Spreng. Syst. 3: 689 (1826).
Orchis clavellata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 155 (1803).
Orchis tridentata Willd. Sp. Pl. 4: 41 (1805).
Habenaria tridentata Hook. Exot. Fl. 2: t. 81 (1825).
Orchis clavellata var. *tridentata* Nutt. Gen. 2: 189 (1818).
1231. *Habenaria cristata* (Michx.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2,
 5: 194 (1813).
Orchis cristata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 156 (1803).
1232. *Habenaria dilatata* (Pursh) Hook. Exot. Fl. 2: t. 95 (1825).
Orchis dilatata Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).
1233. *Habenaria flava* (L.) A. Gray, Amer. Journ. Sci. 38: 308 (1840).
Orchis flava L. Sp. Pl. 942 (1753).
Habenaria herbiola R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 193
 (1813).
Orchis virescens Willd. Sp. Pl. 4: 37 (1805).
Habenaria virescens Spreng. Syst. 3: 688 (1826).

1234. **Habenaria grandiflora** (Bigel.) Torr. Comp. 319 (1826).
Orchis grandiflora Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 321 (1824).
Orchis fimbriata Willd. Sp. Pl. 4: 39 (1805), not R. Br. 1789.
Habenaria fimbriata A. Gray, Man. Ed. 5, 503 (1867), not
R. Br. (1789).
1235. **Habenaria Hookeriana** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 229
(1836).
1236. **Habenaria hyperborea** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2,
5: 193 (1813).
Orchis hyperborea L. Mant. 121 (1767).
1237. **Habenaria integra** (Nutt.) Spreng. Syst. 3: 689 (1826).
Orchis integra Nutt. Gen. 2: 188 (1818).
1238. **Habenaria lacera** (Michx.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1:
312 (1810).
Orchis lacera Michx. Fl. Bor. Am. 2: 156 (1803.)
1239. **Habenaria leucophæa** (Nutt.) A. Gray, Man. Ed. 5, 502
(1867).
Orchis leucophæa Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 161
(1833-37).
1240. **Habenaria nivea** (Nutt.) Spreng. Syst. 3: 689 (1826).
Orchis nivea Nutt. Gen. 2: 188 (1818).
1241. **Habenaria obtusata** (Pursh) Richards. App. Frank. Journ.
750 (1823).
Orchis obtusata Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).
1242. **Habenaria orbiculata** (Pursh) Torr. Comp. 318 (1826).
Orchis orbiculata Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).
Habenaria macrophylla Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 331
(1822), not Pursh.
1243. **Habenaria peramœna** A. Gray, Am. Journ. Sci. 38: 310
(1840).
Orchis fissa Pursh, Fl. Am. Sept. 589 (1814), not Willd.
Orchis incisa Pursh, Fl. Am. Sept. 589 (1814), not Willd.
1244. **Habenaria psycodes** (L.) A. Gray, Am. Journ. Sci. 38: 310
(1840).
Orchis psycodes L. Sp. Pl. 943 (1753).
Orchis fimbriata Ait. Hort. Kew. 3: 297 (1789), not Willd.
Orchis fissa and *O. incisa* Willd. Sp. Pl. 4: 40 (1805), not
Pursh nor Nutt.
4. POGONIA Juss. Gen. Pl. 65 (1789).
1245. **Pogonia affinis** Austin in A. Gray, Man. Ed. 5, 507 (1867).

1246. **Pogonia divaricata** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 203 (1813).
Arethusa divaricata L. Sp. Pl. 951 (1753).
1247. **Pogonia ophioglossoides** (L.) Ker in Lindl. Bot. Reg. t. 148 (1816).
Arethusa ophioglossoides L. Sp. Pl. 951 (1753).
1248. **Pogonia trianthophora** (Sw.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 52 (1888).
Arethusa trianthophora Sw. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) 21: 230 (1800).
Pogonia pendula Lindl. Bot. Reg. t. 908 (1825).
1249. **Pogonia verticillata** (Willd.) Nutt. Gen. 2: 192 (1818).
Arethusa verticillata Willd. Sp. Pl. 4: 81 (1805).

5. ARETHUSA L. Sp. Pl. 950 (1753).

1250. **Arethusa bulbosa** L. Sp. Pl. 950 (1753).

6. EPIPACTIS R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 5: 201 (1813).

1251. **Epipactis viridiflora** (Hoffm.) Reichb. Fl. Exc. 134 (1830).
Serapias viridiflora Hoffm. Deutsch. Fl. 2: 182 (1804).
Epipactis latifolia var. *viridiflora* Irm. Linnæa, 16: 451 (1842).
Epipactis Helleborine A. Gray, Man. Ed. 6, 504 (1890), not Crantz.

7. GYROSTACHYS Pers. Syn. 2: 511 (1807).

[*SPIRANTHES* L. C. Rich. Mem. Mus. Paris, 4: 42 (1818).]

1252. **Gyrostachys cernua** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).
Ophrys cernua L. Sp. Pl. 946 (1753).
Spiranthes cernua L. C. Richard, Orch. Ann. 37 (1817).
1253. **Gyrostachys gracilis** (Bigel.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).
Neottia gracilis Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 322 (1824).
Spiranthes gracilis Beck. Bot. 343 (1833).
1254. **Gyrostachys latifolia** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).
Spiranthes latifolia Torr.; Lindl. Gen. and Sp. Orch. 467 (1840).
1255. **Gyrostachys odorata** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).

- Neottia odorata* Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 98 (1834).
Spirantes odorata Lindl. Gen. and Sp. Orch. 467 (1840).
1256. **Gyrostachys præcox** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 663 (1891).
Limodorum præcox Walt. Fl. Car. 221 (1788).
Spiranthes graminea var. *Walteri* A. Gray, Man. Ed. 5, 505 (1867).
Spiranthes præcox S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 503 (1890).
1257. **Gyrostachys Romanzoffiana** (Cham.) MacM. Met. Minn. 171 (1892).
Spiranthes Romanzoffiana Cham. Linnæa, 3: 32 (1828).
1258. **Gyrostachys simplex** (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).
Spiranthes simplex A. Gray, Man. Ed. 5, 506 (1867).
8. **LISTERA** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 201 (1813).
1259. **Listera australis** Lindl. Gen. and Sp. Orch. 456 (1840).
Listera convallarioides Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 494 (1824), not Torr.
1260. **Listera convallarioides** (Sw.) Torr. Comp. 320 (1826).
Epipactis convallarioides Sw. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) 21: 232 (1800).
1261. **Listera cordata** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 201 (1813).
Ophrys cordata L. Sp. Pl. 946 (1753).
9. **PERAMNIUM** Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 301 (1812).
[**GOODYERA** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 197 (1813).]
1262. **Peramium Menziesii** (Lindl.) Morong.
Goodyera Menziesii Lindl. Gen. and Sp. Orch. 492 (1840).
1263. **Peramium pubescens** (Willd.) C. C. Curtiss, Bull. Torr. Club, 20: 189 (1893).
Neottia pubescens Willd. Sp. Pl. 4: 76 (1805).
Goodyera pubescens R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 198 (1813).
1264. **Peramium repens** (L.) Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 301 (1812).
Satyrium repens L. Sp. Pl. 945 (1753).
Goodyera repens R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 198 (1813).
10. **ACHROANTHES** Raf. Med. Repos. (II.) 5: 352 (1808).
[MICROSTYLLIS Nutt. Gen. 2: 196 (1818).]

1265. **Achroanthes monophylla** (L.) Greene, Pitt. 2: 183 (1891).
Ophrys monophyllos L. Sp. Pl. 947 (1753).
Microstylis monophylla Lindl. Bot. Reg. t. 1290 (1829).
1266. **Achroanthes unifolia** (Michx.) Raf. Med. Repos. (II.) 5:
352 (1808).
Malaxis unifolia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 157 (1803).
Microstylis ophioglossoides Nutt. Gen. 2: 196 (1818).
- 11. LEPTORCHIS** Du Petit Thouars, Nouv. Bull. Soc. Philom.
314 (1808).
[*LIPARIS* L. C. Rich. Mem. Mus. Paris, 4: 43 (1818).]
1267. **Leptorchis liliifolia** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 671 (1891).
Ophrys liliifolia L. Sp. Pl. 946 (1753).
Liparis liliifolia L. C. Richard; Lindl. Bot. Reg. t. 882
(1825).
1268. **Leptorchis Læselii** (L.), MacM. Met. Minn. 173 (1893).
Ophrys Læselii L. Sp. Pl. 947 (1753).
Liparis Læselii L. C. Richard; Lindl. Bot. Reg. t. 882
(1825).
- 12. CALYPSO** Salisb. Parad. Lond. t. 89 (1807).
1269. **Calypso bulbosa** (L.) Oakes, Cat. Verm. Pl. 28 (1842).
Cypripedium bulbosum L. Sp. Pl. 951 (1753).
Calypso borealis Salisb. Parad. Lond. t. 89 (1807).
- 13. CORALLORHIZA** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5:
209 (1813).
1270. **Corallorrhiza Corallorrhiza** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 448
(1880-83).
Ophrys Corallorrhiza L. Sp. Pl. 945 (1753)
Corallorrhiza innata R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5:
209 (1813).
1271. **Corallorrhiza multiflora** Nutt. Journ. Acad. Phil. 3: 138,
t. 7 (1823).
1272. **Corallorrhiza odontorhiza** (Willd.) Nutt. Gen. 2: 197 (1818).
Cymbidium Odontorhizon Willd. Sp. Pl. 4: 110 (1805).
1273. **Corallorrhiza striata** Lindl. Gen. and Sp. Orch. 534 (1840).
Corallorrhiza Macræi A. Gray, Man. Ed. 2, 453 (1856).
1274. **Corallorrhiza Wisteriana** Conrad, Journ. Acad. Phil. 6:
145 (1829).

14. TIPULARIA Nutt. Gen. 2: 195 (1818).

1275. *Tipularia unifolia* (Muhl.) B. S. P. Prelim. Cat. N. Y. 51 (1888).

Limodorum unifolium Muhl. Cat. 81 (1813).

Tipularia discolor Nutt. Gen. 2: 195 (1818).

15. LIMODORUM L. Sp. Pl. 950 (1753).

[*CALOPOGON* R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 204 (1813).]

1276. *Limodorum tuberosum* L. Sp. Pl. 950 (1753).

Calopogon pulchellus R. Br. in Ait. Kew. Ed. 2, 5: 204 (1813).

16. HEXALECTRIS Raf. Neogen. 4 (1825).

1277. *Hexalectris aphyllus* (Nutt.) A. Gray, Man. Ed. 6, 501 (1890).

Bletia aphylla Nutt. Gen. 2: 194 (1818).

Hexalectris squamosus Raf. Fl. Tell. 4, 48 (1836).

17. APLECTRUM Nutt. Gen. 2: 197 (1818).

1278. *Aplectrum spicatum* (Walt.) B. S. P. Prelim. Cat. N. Y. 51 (1888).

Arethusa spicata Walt. Fl. Car. 222 (1787).

Cymbidium hyemale Willd. Sp. Pl. 4: 107 (1805).

Aplectrum hiemale Nutt. Gen. 2: 198 (1818).

DICOTYLEDONÆ.

SAURURACEÆ.*

1. SAURURUS L. Sp. Pl. 341 (1753).

1279. *Saururus cernuus* L. Sp. Pl. 341 (1753).

JUGLANDACEÆ.*

1. JUGLANS L. Sp. Pl. 997 (1753).

1280. *Juglans cinerea* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1415 (1763).

1281. *Juglans nigra* L. Sp. Pl. 997 (1753).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

2. **HICORIA** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).*
 [HICORIUS Raf. Fl. Lud. 109 (1817).]
 [CARYA Nutt. Gen. 2: 221 (1818).]
1282. **Hicoria alba** (L.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).
Juglans alba L. Sp. Pl. 997 (1753).
Juglans tomentosa Lam. Encycl. 4: 504 (1797).
Carya tomentosa Nutt. Gen. 2: 221 (1818).
1283. **Hicoria glabra** (Mill.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 284 (1888).
Juglans glabra Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1768).
Carya porcina Nutt. Gen. 2: 222 (1818).
1284. **Hicoria microcarpa** (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).
Carya microcarpa Nutt. Gen. 2: 221 (1818).
1285. **Hicoria minima** (Marsh.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 284 (1888).
Juglans alba minima Marsh. Arb. Am. 68 (1785).
Carya amara Nutt. Gen. 2: 222 (1818).
1286. **Hicoria ovata** (Mill.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).
Juglans ovata Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 6 (1768).
Carya alba Nutt. Gen. 2: 221 (1818).
1287. **Hicoria Pecan** (Marsh.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 282 (1888).
Juglans Pecan Marsh. Arb. Am. 69 (1785).
Carya olivæformis Nutt. Gen. 2: 221 (1818).
Juglans Illinoiensis Wang. Beitr. Holz. Am. 54, t. 18, f. 43 (1787).
1288. **Hicoria sulcata** (Willd.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).
Juglans sulcata Willd. Berl. Baumz. 154, t. 7 (1796).
Carya sulcata Nutt. Gen. 2: 221 (1818).

MYRICACEÆ.†

1. **COMPTONIA** Banks; Gærtn. Fr. & Sem. 2: 58, t. 90 (1791).
 1289. **Comptonia peregrina** (L.) Coulter.
Liquidambar peregrina L. Sp. Pl. 999 (1753).
Myrica asplenifolia L. Sp. Pl. 1024 (1753).
Liquidambar asplenifolia L. Sp. Pl. Ed. 2, 1418 (1763).

* By typographical error *Scoria*.

† Contributed by Prof. John M. Coulter.

2. MYRICA L. Sp. Pl. 1024 (1753).

1290. *Myrica cerifera* L. Sp. Pl. 1024 (1753).1291. *Myrica Gale* L. Sp. Pl. 1024 (1753).

LEITNERIACEÆ.*

1. LEITNERIA Chapm. Fl. S. States, 427 (1860).

1292. *Leitneria Floridana* Chapm. Fl. S. States, 428 (1860).

SALICACEÆ.*

1. POPULUS L. Sp. Pl. 1034 (1753).

1293. *Populus acuminata* Rydberg, Bull. Torr. Club, 20: 50 (1893).1294. *Populus alba* L. Sp. Pl. 1034 (1753).1295. *Populus angustifolia* James, Long's Exp. 1: 497 (1823).*Populus balsamifera* var. *angustifolia* S. Wats. Bot. King's Exp. 327 (1871).1296. *Populus balsamifera* L. Sp. Pl. 1034 (1753).1297. *Populus balsamifera candicans* (Ait.) A. Gray, Man. Ed. 2, 419 (1856).*Populus candicans* Ait. Hort. Kew. 3: 406 (1789).1298. *Populus grandidentata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 243 (1803).1299. *Populus heterophylla* L. Sp. Pl. 1034 (1753).1300. *Populus monilifera* Ait. Hort. Kew. 3: 406 (1789).*Populus deltoides* Marsh. Arb. Am. 106 (1785).?*Populus angulata* Ait. Hort. Kew. 3: 407 (1789).1301. *Populus nigra* L. Sp. Pl. 1034 (1753).1302. *Populus tremuloides* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 243 (1803).

2. SALIX L. Sp. Pl. 1015 (1753).

1303. *Salix adenophylla* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 146 (1839).1304. *Salix alba* L. Sp. Pl. 1021 (1753).1305. *Salix alba cœrulea* (J. E. Smith) Koch, Dend. 2: 512 (1869).*Salix cœrulea* J. E. Smith, Engl. Bot. t. 2431 (1801).1306. *Salix alba vitellina* (L.) Koch, Dend. 2: 512 (1869).*Salix vitellina* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1442 (1763).1307. *Salix amygdaloides* Anders. Ofv. Handl. Vet. Akad. 1858, 114 (1858).1308. *Salix arctica* Pall. Fl. Ross. 1: Part 2, 86 (1788).*Salix Pallasii* Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 285 (1868).1309. *Salix argyrocarpa* Anders. Monogr. 107, f. 60 (1867).*Salix repens* Pursh. Fl. Am. Sept. 610 (1814).?

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

1310. **Salix Babylonica** L. Sp. Pl. 1017 (1753).
1311. **Salix balsamifera** (Hook.) Barratt; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 149 (1839), as synonym.
Salix cordata var. *balsamifera* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 149 (1839).
1312. **Salix Barclayi latiuscula** Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 255 (1868).
1313. **Salix Brownii** Bebb, Coulter. Bot. Gaz. 14: 115 (1889).
Salix arctica R. Br. Ross' Voy. cxliv. (1819).
1314. **Salix candida** Flügge; Willd. Sp. Pl. 4: 708 (1806).
1315. **Salix chlorophylla** Anders. Monogr. 138 (1867).
1316. **Salix cordata** Muhl. Neue Schr. Ges. Nat. Fr. Berlin, 4: 236, t. 6, f. 3 (1803).
1317. **Salix cordata angustata** (Pursh) Anders. Monogr. 159 (1867).
Salix angustata Pursh, Fl. Am. Sept. 613 (1814).
1318. **Salix cordata Mackenzieana** Hook. Fl. Bor. Am. 2: 149 (1839).
1319. **Salix desertorum** Richards. App. Frank. Journ. 371 (1823).
1320. **Salix discolor** Muhl. Neue Schr. Ges. Nat. Fr. Berlin, 4: 234, t. 6, f. 1 (1803).
1321. **Salix discolor eriocephala** (Michx.) Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 225 (1868).
Salix eriocephala Michx. Fl. Bor. Am. 2: 225 (1803).
1322. **Salix discolor prinoides** (Pursh) Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 225 (1868).
Salix prinoides Pursh, Fl. Am. Sept. 613 (1814).
1323. **Salix fragilis** L. Sp. Pl. 1017 (1753).
1324. **Salix fragilis decipiens** (Hoffm.) Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 209 (1868).
Salix decipiens Hoffm., Sal. 2, No. 31 (1787).
1325. **Salix glauca** L. Sp. Pl. 1019 (1753).
1326. **Salix glaucophylla** Bebb in A. Gray, Man. Ed. 6, 485 (1889).
1327. **Salix glaucophylla angustifolia** Bebb in A. Gray, Man. Ed. 6, 485 (1889).
1328. **Salix glaucophylla brevifolia** Bebb in A. Gray, Man. Ed. 6, 485 (1889).
1329. **Salix herbacea** L. Sp. Pl. 1018 (1753).
1330. **Salix humilis** Marsh. Arb. Am. 140 (1785).
1331. **Salix longifolia** Muhl. Neue Schr. Gesell. Nat. Fr. Berlin, 4: 238, t. 6, f. 6 (1803).

1332. *Salix lucida* Muhl. Neue Schr. Gesell. Nat. Fr. Berlin, 4: 239, t. 6, f. 7 (1803).
1333. *Salix myrtilloides* L. Sp. Pl. 1019 (1753).
1334. *Salix myrtilloides pedicellaris* Anders. Monogr. 96 (1867).
1335. *Salix nigra* Marsh. Arb. Am. 139 (1785).
1336. *Salix nigra falcata* Torr. Fl. N. Y. 2: 209 (1843).
1337. *Salix nigra Wardii* Bebb, Bull. U. S. Nat. Mus. No. 22, 114 (1881).
1338. *Salix petiolaris* J. E. Smith, Trans. Linn. Soc. 6: 122 (1802).
1339. *Salix petiolaris gracilis* Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 235 (1868).
Salix gracilis Anders. Proc. Am. Acad. 4: 67 (1858).
1340. *Salix phyllicifolia* L. Sp. Pl. 1016 (1753).
1341. *Salix purpurea* L. Sp. Pl. 1017 (1753).
1342. *Salix reticulata* L. Sp. Pl. 1018 (1753).
1343. *Salix rostrata* Richards. Frank. Journ. App. 753 (1823).
1344. *Salix sericea* Marsh. Arb. Am. 140 (1785).
1345. *Salix tristis* Ait. Hort. Kew. 3: 393 (1789).
1346. *Salix Uva-ursi* Pursh, Fl. Am. Sept. 610 (1814).
Salix Cutleri Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 36 (1843).
1347. *Salix vestita* Pursh, Fl. Am. Sept. 610 (1814).
1348. *Salix viminalis* L. Sp. Pl. 1021 (1753).

BETULACEÆ.*

1. **CARPINUS** L. Sp. Pl. 998 (1753).
1349. *Carpinus Caroliniana* Walt. Fl. Car. 236 (1788).
Carpinus Betulus Virginiana Marsh. Arb. Am. 25 (1785).
Carpinus Virginiana Sudw. Bull. Torr. Club, 20: 43 (1893), not Mill.
2. **OSTRYÀ** Scop. Fl. Carn. 414 (1760).
1350. *Ostrya Virginiana* (Mill.) Willd. Sp. 4: 469 (1805).
Carpinus Virginiana Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
3. **CORYLUS** L. Sp. Pl. 998 (1753).
1351. *Corylus Americana* Walt. Fl. Car. 236 (1788).
1352. *Corylus rostrata* Ait. Hort. Kew. 3: 364 (1789).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

4. BETULA L. Sp. Pl. 982 (1753).

1353. *Betula glandulosa* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 180 (1803).
 1354. *Betula lenta* L. Sp. Pl. 983 (1753).
 1355. *Betula lutea* Michx. f. Hist. Arb. Am. 2: 152, t. 5 (1812).
 1356. *Betula nigra* L. Sp. Pl. 982 (1753).
 1357. *Betula occidentalis* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 155 (1839).
 1358. *Betula papyrifera* Marsh. Arb. Am. 19 (1785).
 1359. *Betula papyrifera minor* Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 31
 (1843).
 1360. *Betula populifolia* Marsh. Arb. Am. 19 (1785).
 1361. *Betula pumila* L. Mant. 124 (1767).

5. ALNUS Gærtn. Fr. & Sem. 2: 54, t. 90 (1791).

1362. *Alnus glutinosa* (L.) Medic. Pfl. Anat. 393 (1800).
 Betula alnus var. *glutinosa* L. Sp. Pl. 983 (1753).
 1363. *Alnus incana* (L.) Willd. Sp. Pl. 4: 335 (1805).
 Betula Alnus var. *incana* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1394 (1763).
 1364. *Alnus maritima* (Marsh.) Muhl.; Nutt. Sylv. 1: 34, t. 102
 (1865).
 Betula Alnus maritima Marsh. Arb. Am. 20 (1785).
 1365. *Alnus rugosa* (Ehrh.) Koch, Dendr. 2: 635 (1872).
 Betula rugosa Ehrh. Beitr. 3: 21 (1788).
 Alnus serrulata Willd. Sp. Pl. 4: 336 (1805).
 1366. *Alnus viridis* (Chaix) D.C. Fl. Fr. 3: 304 (1805).
 Betula viridis Chaix; Vill. Hist. Pl. Dauph. 3: 789 (1789).

FAGACEÆ.*

1. FAGUS L. Sp. Pl. 997 (1753).

1367. *Fagus atropunicea* (Marsh.) Sudw. Bull. Torr. Club, 19: 43
 (1893).
 Fagus sylvatica atropunicea Marsh. Arb. Am. 45 (1785).
 Fagus ferruginea Ait. Hort. Kew. 3: 362 (1789).

2. CASTANEA Adans. Fam. Pl. 2: 375 (1763).

1368. *Castanea dentata* (Marsh.) Sudw. Bull. Torr. Club, 19: 154
 (1892).
 Fagus Castanea dentata Marsh. Arb. Am. 46 (1785).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

- Castanea vesca* var. *Americana* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 193 (1803).
- Castanea sativa* var. *Americana* Wats. and Coulter. in A. Gray, Man. Ed. 6, 479 (1890).
1369. **Castanea pumila** (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).
Fagus pumila L. Sp. Pl. 998 (1753).
3. **QUERCUS** L. Sp. Pl. 994 (1753).
1370. **Quercus alba** L. Sp. Pl. 996 (1753).
1371. **Quercus alba** *macrocarpa* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 398 (1877).
1372. **Quercus alba** \times *minor* Coulter.
Quercus alba \times *stellata* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 399 (1877).
1373. **Quercus alba** \times *Prinus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 399 (1877).
1374. **Quercus aquatica** (Lam.) Walt. Fl. Car. 234 (1788).
Quercus nigra var. *aquatica* Lam. Encycl. 1: 721 (1783).
Quercus uliginosa Wang. Am. 80, t. 6, f. 18 (1787).
1375. **Quercus coccinea** Wang. Am. 44, t. 4, f. 9 (1787).
Quercus rubra var. β . L. Sp. Pl. Ed. 2, 1414 (1763).
1376. **Quercus coccinea ambigua** (Michx. f.) A. Gray, Man. Ed. 5, 454 (1867).
Quercus ambigua Michx. f. Hist. Arb. Am. 2: 120, t. 24 (1812).
1377. **Quercus digitata** (Marsh.) Sudw. Gard. and For. 5: 99 (1892).
Quercus nigra digitata Marsh. Arb. Am. 121 (1785).
Quercus cuneata Wang. Am. 78, t. 5, f. 14 (1787).
Quercus falcata Michx. Hist. Chen. Am. 16, t. 28 (1801).
1378. **Quercus ilicifolia** Wang. Am. 79, t. 6, f. 17 (1787).
Quercus rubra nana Marsh. Arb. Am. 123 (1785)?
1379. **Quercus ilicifolia** \times *coccinea* A. Gray, Man. Ed. 5, 454 (1867).
1380. **Quercus lyrata** Walt. Fl. Car. 235 (1788).
1381. **Quercus imbricaria** Michx. Hist. Chen. Am. 9, t. 15, 16 (1801).
1382. **Quercus imbricaria** \times *coccinea* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 540 (1877).
Quercus Leana Nutt. Sylv. 1: 134, t. 5b (1842).
1383. **Quercus imbricaria** \times *nigra* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 539 (1877).

- Quercus nigra* var. *tridentata* A. D. C. Prodr. 16: Part 2, 64 (1864).
1384. *Quercus imbricaria* \times *palustris* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 539 (1877).
1385. *Quercus macrocarpa* Michx. Hist. Chen. Am. 2, t. 2, 3 (1801).
1386. *Quercus macrocarpa olivæformis* (Michx. f.) A. Gray, Man. Ed. 2, 404 (1856).
Quercus olivæformis Michx. f. Hist. Arb. Am. 2: 32, t. 2 (1812).
1387. *Quercus Michauxii* Nutt. Gen. 2: 215 (1818).
1388. *Quercus minor* (Marsh.) Sarg. Gard. & For. 2: 471 (1889).
Quercus alba minor Marsh. Arb. Am. 120 (1785).
Quercus stellata Wang. Am. 78, t. 6, f. 15 (1787).
Quercus obtusiloba Michx. Hist. Chen. Am. 1, t. 1 (1801).
1389. *Quercus Muhlenbergii* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 391 (1877).
Quercus Prinii var. *acuminata* Michx. Hist. Chen. Am. 5, t. 8 (1801), not *Q. acuminata* Roxb.
Quercus Castanea Muhl.; Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin 3: 396 (1801), not Née.
1390. *Quercus nigra* L. Sp. Pl. 995 (1753).
1391. *Quercus nigra* \times *ilicifolia* Davis, Sci. Am. 67: 145 (1892).
Quercus Brittoni Davis, Sci. Am. 67: 145 (1892).
1392. *Quercus nigra* \times *Phellos* Britton, Bull. Torr. Club, 9: 13, pl. 10-12 (1882).
Quercus Rüdkini Britton, Bull. Torr. Club, 9: 14 (1882).
1393. *Quercus palustris* DuRoi, Harbk. 2: 268, t. 5, f. 4 (1772).
1394. *Quercus Phellos* L. Sp. 994 (1753).
1395. *Quercus Phellos* \times *rubra* Hollick, Bull. Torr. Club, 15: 309 (1888).
Quercus heterophylla Michx. f. Hist.-Arb. Am. 2: 87, t. 16 (1812).
Quercus Phellos \times *tinctoria* A. Gray, Man. Ed. 2, 406 (1856).
Quercus Phellos \times *coccinea* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 541 (1877).
1396. *Quercus platanoides* (Lam.) Sudw. Rep. Secr. Agric. 1892, 327 (1893).
Quercus Prinii platanoides Lam. Encycl. 1: 720 (1783).
Quercus bicolor Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 396 (1801).

1397. **Quercus prinoides** Willd. Neue Schrift. Gesell. Nat. Fr. Berlin, 3: 397 (1801).
Quercus Prinus humilis Marsh. Arb. Am. 125 (1785), not *Q. humilis* Lam.
1398. **Quercus Prinus** L. Sp. Pl. 695 (1753).
1399. **Quercus rubra** L. Sp. Pl. 996 (1753).
1400. **Quercus rubra runcinata** A.D.C. Prodr. 16: Part 2, 60 (1864).
1401. **Quercus velutina** Lam. Encycl. 1: 721 (1783).
Quercus discolor Ait. Hort. Kew. 3: 358 (1789).
Quercus tinctoria Bartr. Travels, 37 (1791), name only.
Quercus coccinea var. *tinctoria* A. Gray, Man. Ed. 5, 454 (1867).
1402. **Quercus Virginiana** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 16 (1768).
Quercus virens Ait. Hort. Kew. 3: 356 (1789).

ULMACEÆ.*

1. **ULMUS** L. Sp. Pl. 225 (1753).
1403. **Ulmus alata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 173 (1803).
1404. **Ulmus Americana** L. Sp. Pl. 226 (1753).
1405. **Ulmus pubescens** Walt. Fl. Car. 111 (1788).
Ulmus fulva Michx. Fl. Bor. Am. 1: 172 (1803).
1406. **Ulmus racemosa** Thomas, Am. Journ. Sci. 19: 170 (1831).
2. **PLANERA** J. F. Gmel. Syst. 2: Part 1, 150 (1791).
1407. **Planera aquatica** (Walt.) J. F. Gmel. Syst. 2: Part 1, 150 (1791).
Anonymos aquatica Walt. Fl. Car. 230 (1788).
3. **CELTIS** L. Sp. Pl. 1043 (1753).
1408. **Celtis occidentalis** L. Sp. Pl. 1044 (1753).
1409. **Celtis occidentalis pumila** (Pursh) A. Gray, Man. Ed. 2, 397 (1856).
Celtis pumila Pursh, Fl. Am. Sept. 200 (1814).
1410. **Celtis Mississippensis** Bosc, Encycl. Agric. 7: 577 (1822).

MORACEÆ.*

1. **MORUS** L. Sp. Pl. 986 (1753).
1411. **Morus alba** L. Sp. Pl. 986 (1753).
1412. **Morus rubra** L. Sp. Pl. 986 (1753).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

2. **TOXYLON*** Raf. Am. Month. Mag. 2: 118 (1817).[*MACLURA* Nutt. Gen. 2: 233 (1818).]

- 1413.
- Toxylon pomiferum**
- Raf. Am. Month. Mag. 2: 118 (1817).

Maclura aurantiaca Nutt. Gen. 2: 234 (1818).3. **HUMULUS** L. Sp. Pl. 1028 (1753).

- 1414.
- Humulus Lupulus**
- L. Sp. Pl. 1028 (1753).

4. **CANNABIS** L. Sp. Pl. 1027 (1753).

- 1415.
- Cannabis sativa**
- L. Sp. Pl. 1027 (1753).

URTICACEÆ.†1. **URTICA** L. Sp. Pl. 983 (1753).

- 1416.
- Urtica chamædroides**
- Pursh, Fl. Am. Sept. 113 (1814).

- 1417.
- Urtica dioica**
- L. Sp. Pl. 984 (1753).

- 1418.
- Urtica gracilis**
- Ait. Hort. Kew. 3: 341 (1789).

- 1419.
- Urtica urens**
- L. Sp. Pl. 984 (1753).

2. **URTICASTRUM** Fabric. Enum. 204 (1759).[*LAPORTEA* Gaud. in Freyc. Voy. Bot. 498 (1826).]

- 1420.
- Urticastrum divaricatum**
- (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 635 (1891).

Urtica divaricata L. Sp. Pl. 985 (1753).*Laportea Canadensis* Gand. in Freyc. Voy. Bot. 498 (1826).3. **ADICEA** Raf. Ann. Nat. 179 (1815).[*PILEA* Lindl. Coll. t. 4 (1821).][*ADIKE* Raf. New Fl. N. A. 1, 63 (1836).]

- 1421.
- Adicea pumila**
- (L.) Raf.; Torr. Fl. N. Y. 2: 223 (1843).

Urtica pumila L. Sp. Pl. 984 (1753).*Pilea pumila* A. Gray, Man. 437 (1848).4. **BŒHMERIA** Jacq. Stirp. Am. 246, t. 157 (1763).

- 1422.
- Bœhmeria cylindrica**
- (L.) Willd. Sp. Pl. 4: 340 (1809).

Urtica cylindrica L. Sp. Pl. 1396 (1753).

- 1423.
- Bœhmeria cylindrica scabra**
- Porter, Bull. Torr. Club, 16: 21 (1889).

* Misprinted *Toxylon* in original.

† Contributed by Prof. John M. Coulter.

5. **PARIETARIA** L. Sp. Pl. 1052 (1753).1424. *Parietaria Pennsylvanica* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 955 (1805).**LORANTHACEÆ.***1. **RAZOUUMOFSKYA** Hoff. Hort. Mosq. (1808).[*ARCEUTHOBIA* Bieb. Fl. Taur. 3: 629 (1819).]1425. *Razoumofskya pusilla* (Peck) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 587 (1891).*Arceuthobium pusillum* Peck, Rep. N. Y. State Mus. 25: 69 (1873).*Arceuthobium minutum* Engelm. Bull. Torr. Club, 2: 43 (1871), name only.2. **PHORADENDRON** Nutt. Journ. Phila. Acad. (II.) 1: 185 (1847-50).1426. *Phoradendron flavescens* (Pursh) Nutt.; A. Gray, Man. Ed. 2, 383 (1856).*Viscum flavescens* Pursh, Fl. Am. Sept. 114 (1814).**SANTALACEÆ.†**1. **COMANDRA** Nutt. Gen. 1: 107 (1818).1427. *Comandra livida* Richards. App. Frank. Journ. 734 (1823).1428. *Comandra pallida* A. D.C. Prodr. 14: 636 (1857).1429. *Comandra umbellata* (L.) Nutt. Gen. 1: 157 (1818).*Thesium umbellatum* L. Sp. Pl. 208 (1753).2. **PYRULARIA** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 231 (1803).1430. *Pyrularia pubera* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 233 (1803).**ARISTOLOCHIACEÆ.†**1. **ASARUM** L. Sp. Pl. 442 (1753).1431. *Asarum arifolium* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 279 (1803).1432. *Asarum Canadense* L. Sp. Pl. 442 (1753).1433. *Asarum macranthum* (Shuttlew.) Small.*Homotropa macranthum* Shuttlew.; Small, Mem. Torr. Club, 4: 150 (1894), as synonym.

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

† Contributed by Mr. John K. Small.

Asarum grandiflorum Small, Mem. Torr. Club, 4: 150
— 150 (1894), not Kl.

Asarum Virginicum var. *grandiflorum* Michx.; Duchartre in
D.C. Prodr. 15: 426 (1864).

1434. **Asarum Virginicum** L. Sp. Pl. 442 (1753).

2. ARISTOLOCHIA L. Sp. Pl. 960 (1753).

1435. **Aristolochia Clematitis** L. Sp. Pl. 962 (1753).

1436. **Aristolochia macrophylla** Lam. Encycl. 1: 255 (1783).
Aristolochia Sipho L'Her. Stirp. Nov. 13 (1784).

1437. **Aristolochia Serpentaria** L. Sp. Pl. 961 (1753).

1438. **Aristolochia tomentosa** Sims, Bot. Mag. t. 1369 (1811).

POLYGONACEÆ.*

1. ERIOGONUM Michx. Fl. Bor. Am. 1: 246 (1803).

1439. **Eriogonum alatum** Torr. Sitgreaves Rep. 168, t. 8 (1853).

1440. **Eriogonum Alleni** S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 734
(1890).

1441. **Eriogonum annuum** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 164
(1833-37).

Eriogonum Lindheimerianum Scheele, Linnæa, 22: 149
(1849).

1442. **Eriogonum campanulatum** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1:
163 (1848).

Eriogonum brevicaule Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 163
(1848).

Eriogonum micranthum Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1:
164 (1848).

Eriogonum effusum Nutt. var.? *leptophyllum* Torr. Sitgreave's
Rep. 168, t. 10 (1853).

Eriogonum effusum Nutt. var.? *nudicaule* Torr. Pacif. R. R.
Rep. 4: 132 (1856).

1443. **Eriogonum cernuum** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 162
(1848).

1444. **Eriogonum corymbosum** Benth. in D. C. Prodr. 14: 17
(1856).

1445. **Eriogonum flavum** Nutt. Fras. Cat. (1813).

Eriogonum sericeum Pursh, Fl. Am. Sept. 277 (1814).

*Contributed by Mr. John K. Small.

1446. **Eriogonum Jamesii** Benth. in D. C. Prodr. 14: 7 (1856).
Eriogonum sericeum Torr.; Torr. & Gray, Proc. Am. Acad. 8: 155 (1870), not Pursh.
1447. **Eriogonum lachnogyrum** Torr.; Benth. in D. C. Prodr. 14: 8 (1856).
1448. **Eriogonum longifolium** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 164 (1833-37).
Eriogonum Texanum Scheele, Linnæa, 22: 150 (1849).
1449. **Eriogonum microthecum** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 162 (1848).
1450. **Eriogonum microthecum effusum** (Nutt.) T. & G. Proc. Am. Acad. 8: 172 (1870).
Eriogonum effusum Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 164 (1848).
1451. **Eriogonum multiceps** Nees, in Max. Reise N. A. 2: 446 (1841).
Eriogonum gnaphaloides Benth. Kew Journ. Bot. 5: 263 (1853).
1452. **Eriogonum pauciflorum** Pursh, Fl. Am. Sept. 735 (1814).
Eriogonum parviflorum Nutt. Gen. 1: 261 (1818).

2. RUMEX L. Sp. Pl. 333 (1753).

1453. **Rumex Acetosa** L. Sp. Pl. 337 (1752).
1454. **Rumex Acetosella** L. Sp. Pl. 338 (1753).
1455. **Rumex altissimus** Wood, Class Book, 477 (1855).
Rumex Britannica Meisn. in D.C. Prodr. 14: 47 (1856).
1456. **Rumex Britannica** L. Sp. Pl. 334 (1753).
Rumex hydrolapathum var. *Americanum* A. Gray, Man. Ed. 2, 377 (1856).
Rumex orbiculatus A. Gray, Man. Ed. 5, 420 (1867).
1457. **Rumex conglomeratus** Murray, Prod. Fl. Goetting, 52 (1770).
1458. **Rumex crispus** L. Sp. Pl. 335 (1753).
1459. **Rumex hastatulus** Muhl. Cat. Ed. 2, 37 (1818).
Rumex Engelmanni Meisn. in D.C. Prodr. 14: 64 (1856).
1460. **Rumex obtusifolius** L. Sp. Pl. 335 (1753).
1461. **Rumex occidentalis** S. Wats. Proc. Am. Acad. 12: 253 (1876).
1462. **Rumex Patientia** L. Sp. Pl. 333 (1753).
1463. **Rumex persicarioides** L. Sp. Pl. 335 (1753).
1464. **Rumex pulcher** L. Sp. Pl. 336 (1753).

1465. **Rumex salicifolius** Weinm. Flora, 4: 28 (1821).
Rumex pallidus Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 143 (1824).
1466. **Rumex sanguineus** L. Sp. Pl. 334 (1753).
1467. **Rumex venosus** Pursh, Fl. Am. Sept. 733 (1814).
1468. **Rumex verticillatus** L. Sp. Pl. 334 (1753).

3. OXYRIA Hill, Vegt. Syst. 10: 24 (1765).

1469. **Oxyria digyna** (L.) Campd. Rum. 155, t. 3, f. 3 (1819).
Rumex digynus L. Sp. Pl. 337 (1753).
Oxyria reniformis Hook. Fl. Scot. 111 (1821).

4. POLYGONUM L. Sp. Pl. 359 (1753).

1470. **Polygonum amphibium** L. Sp. Pl. 361 (1753).
Polygonum coccineum Muhl. Cat. 40 (1813).
Polygonum fluitans Eaton, Man. 274 (1833).
1471. **Polygonum arifolium** L. Sp. Pl. 364 (1753).
1472. **Polygonum aviculare** L. Sp. Pl. 362 (1753).
1473. **Polygonum Bellardi** All. Fl. Pedem. 2: 207, t. 90, f. 2 (1785).
1474. **Polygonum camporum** Meisn. in Mart. Fl. Bras. 5: Part I. 21 (1855).
Polygonum camporum var. *boreale* Meisn. in Mart. Fl. Bras. 5: Part 1, 22 (1855).
1475. **Polygonum Careyi** Olney, Proc. Prov. Franklin Soc. 1: 29 (1847).
1476. **Polygonum cilinode** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 241 (1803).
1477. **Polygonum Convolvulus** L. Sp. Pl. 364 (1753).
1478. **Polygonum cuspidatum** Sieb. and Zucc. Fl. Jap. 2: 84 (1846).
1479. **Polygonum densiflorum** Meisn. in Mart. Fl. Bras. 5: Part 1, 13 (1855).
1480. **Polygonum Douglasii** Greene, Bull. Cal. Acad. 1: 125 (1885).
1481. **Polygonum dumetorum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 522 (1762).
1482. **Polygonum emersum** (Michx.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 8: 73 (1889).
Polygonum amphibium var. *emersum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 240 (1803).
Polygonum amphibium var. *Muhlenbergii* Meisn. in D.C. Prodr. 14: 116 (1856).
Polygonum Muhlenbergii S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 295 (1879).

1483. *Polygonum erectum* L. Sp. Pl. 363 (1753).
Polygonum aviculare var. *erectum* Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 174 (1788).
1484. *Polygonum exsertum* Small, Bull. Torr. Club, 21: 172 (1894).
1485. *Polygonum Hartwrightii* A. Gray, Proc. Am. Acad., 8: 294 (1870).
1486. *Polygonum Hydropiper* L. Sp. Pl. 361 (1753).
1487. *Polygonum hydropiperoides* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 239 (1803)
Polygonum mite Pers. Syn. 1: 440 (1805), not Schrank.
Polygonum australe Thieb.; Pers. Syn. 1: 440 (1805).
Polygonum virgatum Cham. & Schl. Linnæa, 3: 45 (1828).
1488. *Polygonum hydropiperoides strigosum* Small, Bull. Torr. Club, 19: 355 (1892).
1489. *Polygonum incarnatum* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 456 (1817).
Polygonum nodosum var. *incarnatum* A. Gray, Man. Ed. 2, 372 (1856).
Polygonum lapathifolium var. *incarnatum* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 440 (1890).
1490. *Polygonum lapathifolium* L. Sp. Pl. 360 (1753).
Polygonum Pennsylvanicum Curt. Fl. Lond. t. 73 (1777), not L.
1491. *Polygonum lapathifolium incanum* (Schmidt) Koch, Syn. Fl. Germ. 711 (1837).
1492. *Polygonum lapathifolium nodosum* (Pers.) Small.
Polygonum nodosum Pers. Syn. 1: 440 (1805).
1493. *Polygonum litorale* Link, Schrad. Journ. Bot. 1: 54 (1799).
Polygonum salsuginosum Wallr. Linnæa, 14: 568 (1840).
Polygonum crassinerve Cesati, Stirp. Ital. fasc. ii. (1840).
1494. *Polygonum longistylum* Small, Bull. Torr. Club, 21: 169 (1894).
1495. *Polygonum maritimum* L. Sp. Pl. 361 (1753).
Polygonum glaucum Nutt. Gen. 1: 254 (1818).
1496. *Polygonum Opelousanum* Riddell; Small, Bull. Torr. Club, 19: 354 (1892).
1497. *Polygonum orientale* L. Sp. Pl. 362 (1753).
1498. *Polygonum Pennsylvanicum* L. Sp. Pl. 362 (1753).
1499. *Polygonum Persicaria* L. Sp. Pl. 361 (1753).
- 1499a. *Polygonum persicarioides* H. B. K. Nov. Gen. 2: 179 (1817).
1500. *Polygonum punctatum* Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 455 (1817).
Polygonum Hydropiper Michx. Fl. Bor. Am. 1: 238 (1803), not L.

Polygonum hydropiperoides Pursh, Fl. Am. Sept. 270 (1814),
not L.

Polygonum acre H.B.K. Nov. Gen. 2: 179 (1817), not Lam.

Polygonum acre var. *confertiflorum* Meisn. in D. C. Prodr. 14: 108 (1856).

1501. **Polygonum punctatum leptostachyum** (Meisn.) Small,
Bull. Torr. Club, 19: 356 (1892).

Polygonum acre var. *leptostachyum* Meisn. in D. C. Prodr. 14: 108 (1856).

1502. **Polygonum ramosissimum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 237
(1803).

1503. **Polygonum Rayi** Babingt. Man. Brit. Bot. Ed. 2, 275 (1848).

1504. **Polygonum sagittatum** L. Sp. Pl. 363 (1753).

1505. **Polygonum scandens** L. Sp. Pl. 364 (1753).

Polygonum dumetorum var. *scandens* A. Gray, Man. Ed. 5
418 (1867).

1506. **Polygonum setaceum** Baldw.; Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 455
(1817).

1507. **Polygonum tenue** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 238 (1803).

Polygonum linifolium Muhl. Cat. 40 (1813).

1508. **Polygonum Virginianum** L. Sp. Pl. 360 (1753).

Polygonum muticum Mœnch, Meth. Suppl. 266 (1802).

Persicaria Virginiana Gærtn. Fr. & Sem. 2: 180, t. 119
(1802).

1509. **Polygonum viviparum** L. Sp. Pl. 360 (1753).

5. FAGOPYRUM Gærtn. Fr. & Sem. 2: 182 (1791).

1510. **Fagopyrum Fagopyrum** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 522 (1880–
1883).

Polygonum Fagopyrum L. Sp. Pl. 364 (1753).

Fagopyrum esculentum Mœnch, Meth. 290 (1794).

1511. **Fagopyrum Tataricum** (L.) Gærtn. Fr. & Sem. 2: 182, t.
119, f. 6 (1791).

Polygonum Tataricum L. Sp. Pl. 364 (1753).

6. POLYGONELLA Michx. Fl. Bor. Am. 2: 240 (1803).

1512. **Polygonella Americana** (Fisch. & Meyer) Small.

Gonopyrum Americanum Fisch. & Meyer, Mem. Acad. St.
Petersb. (VI.), 4: 144 (1840).

Polygonella ericoides Englem. & Gray, Bost. Journ. Nat.
Hist. 5: 230 (1845).

1513. **Polygonella articulata** (L.) Meisn. Gen. 2: 228 (1836-1843).
Polygonum articulatum L. Sp. Pl. 363 (1753).
7. **BRUNNICHIA** Banks; Gærtn. Fr. & Sem. 1: 213, t. 45, f. 2 (1788).
1514. **Brunnichia cirrhosa** Banks; Gærtn. Fl. & Sem. 1: 214, t. 45, f. 2 (1788).
Rajania ovata Walt. Fl. Car. 247 (1788).

CHENOPODIACEÆ.*

1. **CHENOPodium** L. Sp. Pl. 218 (1753).
1515. **Chenopodium album** L. Sp. Pl. 219 (1753).
1516. **Chenopodium album viride** (L.) Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 71 (1849).
Chenopodium viride L. Sp. Pl. 219 (1753).
1517. **Chenopodium ambrosioides** L. Sp. Pl. 219 (1753).
1518. **Chenopodium anthelminticum** L. Sp. Pl. 220 (1753).
Chenopodium ambrosioides var. *anthelminticum* A. Gray, Man. Ed. 5, 408 (1867).
1519. **Chenopodium Berlandieri** Moq. Enum. Chenop. 23 (1840).
Chenopodium album var. *Boscianum* A. Gray, Man. Ed. 5, 407 (1867), in part.
1520. **Chenopodium Bonus-Henricus** L. Sp. Pl. 218 (1753).
1521. **Chenopodium Boscianum** Moq. Enum. Chenop. 21 (1840).
Chenopodium album var. *Boscianum* A. Gray, Man. Ed. 5, 407 (1867), in part.
1522. **Chenopodium Botrys** L. Sp. Pl. 219 (1753).
1523. **Chenopodium capitatum** (L.) S. Wats. Bot. Cal. 2: 48 (1880).
Blitum capitatum L. Sp. Pl. 4 (1753).
1524. **Chenopodium Fremontii** S. Wats. Bot. King's Exp. 287 (1871).
1525. **Chenopodium Fremontii incanum** S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 94 (1874).
1526. **Chenopodium glaucum** L. Sp. Pl. 220 (1753).
1527. **Chenopodium hybridum** L. Sp. Pl. 219 (1753).
1528. **Chenopodium leptophyllum** (Moq.) Nutt.; Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 71 (1849), as synonym.
Chenopodium album var. *leptophyllum* Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 71 (1849).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

1529. **Chenopodium leptophyllum** subglabrum S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 95 (1894).
1530. **Chenopodium murale** L. Sp. Pl. 219 (1753).
1531. **Chenopodium polyspermum** L. Sp. Pl. 220 (1753).
1532. **Chenopodium rubrum** L. Sp. Pl. 218 (1753).
1533. **Chenopodium urbicum** L. Sp. Pl. 218 (1753).
2. **ROUBIEVA** Moq. Ann. Sci. Nat. (II.) 1: 292 (1834).
1534. **Roubieva multifida** (L.) Moq. Ann. Sci. Nat. (II.) 1: 293, t. 10 (1834).
Chenopodium multifidum L. Sp. Pl. 220 (1753).
3. **CYCLOLOMA** Moq. Enum. Chenop. 17 (1840).
1535. **Cycloloma atriplicifolium** (Spreng.) Coulter.
Kochia atriplicifolia Spreng. Nacht. Fl. Hal. 2: 35 (1801).
Cycloloma platyphyllum Moq. Enum. Chenop. 18 (1840).
4. **MONOLEPIS** Schrad. Ind. Sem. Gott. 4 (1830).
1536. **Monolepis Nuttalliana** (R. & S.) Greene, Fl. Fran. 168 (1891).
Blitum Nuttallianum R. & S. Syst. Mant. 1: 65 (1822).
Monolepis chenopodioides Moq. in D.C. Prodr. 13:Part 2, 85 (1849).
Blitum chenopodioides Nutt. Gen. 1: 4 (1818), not Lam.
5. **ATRIPLEX** L. Sp. Pl. 1052 (1753).
1537. **Atriplex arenaria** Nutt. Gen. 1: 198 (1818).
Obione arenaria Moq. Enum. Chem. 71 (1840).
1538. **Atriplex argentea** Nutt. Gen. 1: 198 (1817).
1539. **Atriplex expansa** S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 116 (1874).
1540. **Atriplex hastata** L. Sp. Pl. 1053 (1753).
Atriplex patula var. *hastata* A. Gray, Man. Ed. 5, 409 (1867).
1541. **Atriplex Nuttallii** S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 116 (1874).
Atriplex canescens Nutt. Gen. 1: 197 (1818), not James.
1542. **Atriplex patula** L. Sp. Pl. 1053 (1753).
Atriplex littoralis L. Sp. Pl. 1054 (1753).
Atriplex patula littoralis A. Gray, Man. Ed. 5, 409 (1867).
1543. **Atriplex patula subspicata** (Nutt.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 107 (1874).
Chenopodium subspicatum Nutt. Gen. 1: 199 (1818).
1544. **Atriplex rosea** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1493 (1763).

6. EUROTIA Adans. Fam. Pl. 2: 260 (1763).

1545. **Eurotia lanata** (Pursh) Moq. Enum. Chenop. 81 (1840).
Diotis lanata Pursh, Fl. Am. Sept. 602 (1814).

7. KOCHIA Roth, Schrad. Journ. Bot. 1: 307, t. 2 (1799).

1546. **Kochia Scoparia** (L.) Schrad. Neues Journ. Bot. 85 (1809).
Chenopodium Scoparia L. Sp. Pl. 221 (1753).

8. CORISPERMUM L. Sp. Pl. 4 (1753).

1547. **Corispermum hyssopifolium** L. Sp. Pl. 4 (1753).

9. SALICORNIA L. Sp. Pl. 3 (1753).

1548. **Salicornia ambigua** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 2 (1803).
 1549. **Salicornia herbacea** L. Sp. Pl. 3 (1762).

1550. **Salicornia mucronata** Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 2 (1824).

10. SARCOBATUS Nees in Max. Reise N. A. 1: 510 (1839).

1551. **Sarcobatus vermiculatus** (Hook.) Torr. Emory's Rep. 150 (1848).

Sarcobatus Maximiliani Nees in Max. Reise N. A. 1: 510 (1839) name only.

Batis (?) vermiculatus Hook. Fl. Bor. Am. 2: 128 (1838).

Fremontia vermicularis Torr. Frem. Rep. 95 (1843).

11. SUÆDA Forsk. Fl. Aeg. Arab. 69, t. 18b (1775).

1552. **Suæda depressa** (Pursh) S. Wats. Bot. King's Exp. 294 (1871).
Salsola depressa Pursh, Fl. Am. Sept. 197 (1814).

1553. **Suæda linearis** (Ell.) Moq. Enum. Chenop. 130 (1840).
Salsola linearis Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 332 (1821).

12. SAL SOLA L. Sp. Pl. 222 (1753).

1554. **Salsola Kali** L. Sp. Pl. 222 (1753).

1555. **Salsola Kali Tragus** (L.) Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 187 (1849).
Salsola Tragus L. Sp. Pl. Ed. 2, 322 (1762).

AMARANTHACEÆ.

1. AMARANTHUS L. Sp. Pl. 989 (1753).

1556. **Amaranthus albus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1404 (1763).
 1557. **Amaranthus blitoides** S. Wats. Proc. Am. Acad. 12: 273 (1877).

1558. **Amaranthus Blitum** L. Sp. Pl. 990 (1753).

1559. **Amaranthus crispus** (Lesp. & Thev.) Braun; A. Gray, Man. Ed. 6, 428 (1890).

Euxolus crispus Lesp. & Thev. Bull. Soc. Bot. France, 6: 656. (1859).

1560. **Amaranthus hybridus** L. Sp. Pl. 990 (1753).

Amaranthus chlorostachys var. *hybridus* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 428 (1890).

Amaranthus chlorostachys Willd. Amarant. 34, t. 10, f. 19 (1790).

Amaranthus hypochondriacus L. Sp. Pl. 991 (1753).

1561. **Amaranthus hybridus paniculatus** (L.) Uline & Bray.

Amaranthus paniculatus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1406 (1763).

1562. **Amaranthus Palmeri** S. Wats. Proc. Am. Acad. 12: 274 (1876).

1563. **Amaranthus pumilus** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 360 (1808).

1564. **Amaranthus retroflexus** L. Sp. Pl. 991 (1753).

1565. **Amaranthus spinosus** L. Sp. Pl. 991 (1753).

1566. **Amaranthus Torreyi** (A. Gray) Benth.; S. Wats. Bot. Cal. 2: 42 (1880).

Amblogyne Torreyi A. Gray, Proc. Am. Acad. 5 167 (1861).

2. ACNIDA L. Sp. Pl. 1027 (1753).

1567. **Acnida cannabina** L. Sp. Pl. 1027 (1753).

1568. **Acnida rusocarpa** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 234, t. 50 (1803).

1569. **Acnida tamariscina** (Nutt.) Wood, Bot. & Fl. 289 (1873).

Amarantus tamariscinus Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 165 (1833-37).

Acnida tuberculata Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 277 (1849).

1570. **Acnida tamariscina subnuda** (S. Wats.) Coulter.

Acnida tuberculata var. *subnuda* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 429 (1889).

3. CLADOTHRIX Nutt.; Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 359 (1849).

1571. **Cladothrix lanuginosa** Nutt.; Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 360 (1849).

Achyranthes lanuginosa Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 166 (1833-37).

4. FRÖELICHIA Mœnch, Meth. 50 (1874).

1572. **Fröelichia Floridana** (Nutt.) Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 420 (1849).

Oplotheca Floridana Nutt. Gen 2: 79 (1818).

1573. **Fröelichia gracilis** Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 420 (1849).

5. IRESINE P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 358 (1856).

1574. *Iresine paniculata* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 542 (1891).*Celosia paniculata* L. Sp. Pl. 206 (1753).*Iresine celosioides* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1456 (1763).

PHYTOLACCACEÆ.*

1. PHYTOLACCA L. Sp. Pl. 441 (1753).

1575. *Phytolacca decandra* L. Sp. Pl. Ed. 2, 631 (1762).

NYCTAGINACEÆ.†

1. ALLIONIA Lœfl. Iter Hisp. 181 (1758).

[*OXYBAPHUS* L'Her; Willd. Sp. Pl. 1: 185 (1797).]1576. *Allionia albida* Walt. Fl. Car. 84 (1788).*Calymenia albida* Nutt. Gen. 1: 26 (1818).*Oxybaphus albidus* Choisy in D.C. Prodr. 13: Part 2, 434 (1849).1577. *Allionia hirsuta* Pursh. Fl. Am. Sept. 728 (1814).*Calymenia hirsuta* Nutt. Gen. 1: 26 (1818).*Oxybaphus hirsutus* Choisy in D.C. Prodr. 13: Part 2, 433 (1849).1578. *Allionia linearis* Pursh, Fl. Am. Sept. 728 (1814).*Calymenia angustifolia* Nutt. Fraser's Cat. (1813), name only.*Calymenia decumbens* Nutt. Gen. 1: 26 (1818).*Oxybaphus angustifolius* Sweet, Hort. Brit. 429 (1830).1579. *Allionia nyctaginea* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 100 (1803).*Calymenia nyctaginea* Nutt. Gen. 1: 26 (1818).*Oxybaphus nyctagineus* Sweet, Hort. Brit. 429 (1830).1580. *Allionia nyctaginea ovata* (Pursh) Morong.*Allionia ovata* Pursh, Fl. Am. Sept. 97 (1814).*Oxybaphus nyctagineus* var. *oblongifolius* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 174 (1859).

2. ABRONIA Juss. Gen. 448 (1774).

1581. *Abronia fragrans* Nutt.; Hook. Kew Journ. Bot. 5: 261 (1853).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

† Contributed by Dr. Thomas Morong.

1582. **Abronia Cycloptera** A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) 15: 319 (1853).

AIZOACEÆ.*

1. **MOLLUGO** L. Sp. Pl. 89 (1753).

1583. **Mollugo verticillata** L. Sp. Pl. 89 (1753).

2. **SESUVIUM** L. Syst. Ed. 10, 1058 (1759).

1584. **Sesuvium maritimum** (Walt.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 20 (1888).

Pharnaceum maritimum Walt. Fl. Car. 117 (1788).

Sesuvium pentandrum Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 556 (1821).

PORTULACACEÆ.*

1. **TALINUM** Adans. Fam. Pl. 2: 245 (1763).

1585. **Talinum calycinum** Engelm. in Wisliz. Rep. 88 (1848).

1586. **Talinum teretifolium** Pursh, Fl. Am. Sept. 365 (1814).

2. **CLAYTONIA** L. Sp. Pl. 204 (1753).

1587. **Claytonia Caroliniana** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 160 (1803).

Claytonia Virginica var. *latifolia* Torr. Fl. U. S. 1: 259 (1824).

Claytonia latifolia Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 15 (1894).

1588. **Claytonia perfoliata** Donn; Willd. Sp. Pl. 1: 1186 (1798).

1589. **Claytonia Virginica** L. Sp. Pl. 204 (1753).

3. **MONTIA** L. Sp. Pl. 87 (1753).

1590. **Montia Chamissoi** (Ledeb.) Greene, Fl. Fran. 180 (1891).

Claytonia Chamissoi Ledeb.; Spreng. Syst. 1: 790 (1825).

1591. **Montia fontana** L. Sp. Pl. 87 (1753).

4. **PORTULACA** L. Sp. Pl. 445 (1753).

1592. **Portulaca grandiflora** Hook. Bot. Mag. t. 2885 (1829).

1593. **Portulaca oleracea** L. Sp. Pl. 445 (1753).

1594. **Portulaca pilosa** L. Sp. Pl. 445 (1753).

1595. **Portulaca retusa** Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. 6: 154 (1850).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

CARYOPHYLLACEÆ.*

1. AGROSTEMMA L. Sp. Pl. 435 (1753).

1596. **Agrostemma Githago** L. Sp. Pl. 435 (1753).*Lychnis Githago* Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 310 (1772).

2. VISCARIA Roehl, Deutsch. Fl. 2: 37 (1796).

1597. **Viscaria alpina** (L.) Fries. Bot. Not. No. 10 (1842).*Lychnis alpina* L. Sp. Pl. 436 (1753).

3. SILENE L. Sp. Pl. 416 (1753).

1598. **Silene acaulis** L. Sp. Pl. Ed. 2, 603 (1762).1599. **Silene alba** Muhl. Cat. 45 (1813).*Cucubalus niveus* Nutt. Gen. 1: 287 (1818).*Silene nivea* Otth in D.C. Prodr. 1: 377 (1824).1600. **Silene Anglicana** L. Sp. Pl. 416 (1753).*Silene Gallica* L. Sp. Pl. 417 (1753).1601. **Silene antirrhina** L. Sp. Pl. 419 (1753).1602. **Silene antirrhina divaricata** Robinson, Proc. Am. Acad. 28: 132 (1893).1603. **Silene Armeria** L. Sp. Pl. Ed. 2, 601 (1762).1604. **Silene Caroliniana** Walt. Fl. Car. 142 (1788).*Silene Pennsylvanica* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 272 (1803).1605. **Silene dichotoma** Ehrh. Beitr. 7: 143 (1792).*Silene racemosa* Otth in D.C. Prodr. 1: 384 (1824).1606. **Silene Menziesii** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 90, t. 30 (1830).1607. **Silene noctiflora** L. Sp. Pl. 419 (1753).1608. **Silene nocturna** L. Sp. Pl. 416 (1753).1609. **Silene nutans** L. Sp. Pl. 417 (1753).1609a. **Silene regia** Sims, Bot. Mag. t. 1724 (1814).1610. **Silene rotundifolia** Nutt. Gen. 1: 288 (1818).1611. **Silene stellata** (L.) Ait. f. Hort. Kew. 3: 84 (1811).*Cucubalus stellatus* L. Sp. Pl. 414 (1753).1612. **Silene Virginica** L. Sp. Pl. 419 (1753).1613. **Silene vulgaris** (Moench) Gärcke, Fl. Deutsch. Ed. 9, 64 (1869).*Behen vulgaris* Moench, Meth. 709 (1794).*Cucubalus Behen* L. Sp. Pl. 414 (1753), not *Silene Behen* L.*Silene inflata* Smith, Fl. Brit. 467 (1800).*Silene Cucubalus* Wibel, Prim. Werth. 241 (1799).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

4. LYCHNIS L. Sp. Pl. 436 (1753).

1614. *Lychnis affinis* Vahl in Fries, Mant. 3: 36 (1842).
 1615. *Lychnis alba* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
 Lychnis vespertina Sibth. Fl. Oxon. 146 (1794).
 1616. *Lychnis apetala* L. Sp. Pl. 437 (1753).
 1617. *Lychnis Chalcedonia* L. Sp. Pl. 436 (1753).
 1618. *Lychnis Coronaria* (L.) Desv. in Lam. Encycl. 3: 643 (1789).
 Agrostemma Coronaria L. Sp. Pl. 436 (1753).
 1619. *Lychnis dioica* L. Sp. Pl. 437 (1753).
 Lychnis diurna Sibth. Fl. Oxon. 145 (1794).
 1620. *Lychnis Drummondi* (Hook.) S. Wats. Bot. King's Exp. 37
 (1871).
 Silene Drummondi Hook. Fl. Bor. Am. 1: 89 (1830).
 1621. *Lychnis Flos-cuculi* L. Sp. Pl. 436 (1753).

5. GYPSOPHILA L. Sp. Pl. 406 (1753).

1622. *Gypsophila muralis* L. Sp. Pl. 408 (1753).
 1623. *Gypsophila paniculata* L. Sp. Pl. 407 (1753).

6. TUNICA Adans. Fam. Pl. 2: 255 (1763).

1624. *Tunica Saxifraga* (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 300 (1772).
 Dianthus Saxifragus L. Sp. Pl. 413 (1753).

7. SAPONARIA L. Sp. Pl. 408 (1753).

1625. *Saponaria officinalis* L. Sp. Pl. 408 (1753).
 1626. *Saponaria Vaccaria* L. Sp. Pl. 409 (1753).
 Vaccaria vulgaris Host, Fl. Aust. 1: 518 (1827).

8. DIANTHUS L. Sp. Pl. 409 (1753).

1627. *Dianthus Armeria* L. Sp. Pl. 410 (1753).
 1628. *Dianthus barbatus* L. Sp. Pl. 409 (1753).
 1629. *Dianthus deltoides* L. Sp. Pl. 411 (1753).
 1630. *Dianthus prolifer* L. Sp. Pl. 410 (1753).

9. ALSINE L. Sp. Pl. 272 (1753).

[*STELLARIA* L. Sp. Pl. 421 (1753).]

1631. *Alsine borealis* (Bigel.) Britton.
 Stellaria borealis Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 182 (1824).

1632. *Alsine borealis alpestris* (Fries) Britton.
 Stellaria alpestris Fries, Mant. 3, 194 (1843).
 Stellaria borealis var. *alpestris* A. Gray, Man. Ed. 5, 93
 (1867).

1633. **Alsine crassifolia** (Ehrh.) Britton.
Stellaria crassifolia Ehrh. Hannov. Mag. 8: 116 (1784).
1634. **Alsine graminea** (L.) Britton.
Stellaria graminea L. Sp. Pl. 422 (1753).
1635. **Alsine Holostea** (L.) Britton.
Stellaria Holostea L. Sp. Pl. 422 (1753).
1636. **Alsine humifusa** (Sw.) Britton.
Stellaria humifusa Sw. Act. Holm. 1787, t. 4, f. 1 (1787).
1637. **Alsine longifolia** (Muhl.) Britton.
Stellaria longifolia Muhl.; Willd. Enum. 479 (1809).
1638. **Alsine longipes** (Goldie) Coville, Contr. Nat. Herb. 4: 70 (1893).
Stellaria longipes Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 327 (1822).
1639. **Alsine longipes Edwardsii** (R. Br.) Britton.
Stellaria Edwardsii R. Br. in Parry's Voy. App. cclxxi. (1824).
1640. **Alsine longipes peduncularis** (Bunge) Britton.
Stellaria peduncularis Bunge; Ledeb. Fl. Alt. 2: 157 (1830).
1641. **Alsine media** L. Sp. Pl. 272 (1753).
Stellaria media Cyr. Char. Comm. 36 (1784).
1642. **Alsine pubera** (Michx.) Britton, Mem. Torr. Club, 4: 107 (1893).
Stellaria pubera Michx. Fl. Bor. Am. 1: 273 (1803).
1643. **Alsine uliginosa** (Murr.) Britton.
Stellaria uliginosa Murr. Prodr. Goett. 55 (1770).
10. **CERASTIUM** L. Sp. Pl. 437 (1753).
1644. **Cerastium alpinum** L. Sp. Pl. 438 (1753).
1645. **Cerastium arvense** L. Sp. Pl. 438 (1753).
1646. **Cerastium arvense oblongifolium** (Torr.) Britt. and Holl. Bull. Torr. Club, 14: 47 (1887).
Cerastium oblongifolium Torr. Fl. U. S. 460 (1824).
1647. **Cerastium arvense velutinum** (Raf.) Britton.
Cerastium velutinum Raf. Med. Rep. (II.) 5: 359 (1808).
Cerastium villosum Muhl. Cat. 46 (1813).
Cerastium arvense var. *vilosum* Britt. and Holl. Bull. Torr. Club, 14: 49 (1887).
1648. **Cerastium brachypodium** (Engelm.) Robinson.
Cerastium nutans var. *brachypodium* Engelm.; A. Gray, Man. Ed. 5, 94 (1867).
1649. **Cerastium cerastioides** (L.) Britton.
Stellaria cerastioides L. Sp. Pl. 422 (1753).
Cerastium trigynum Vill. Hist. Pl. Dauph. 3: 645 pl. 46 (1789).

1650. **Cerastium longipedunculatum** Muhl. Cat. 46 (1813).
Cerastium nutans Raf. Prec. Dec. 36 (1814).
1651. **Cerastium semidecandrum** L. Sp. Pl. 438 (1753).
Cerastium vulgatum var. ? *semidecandrum* A. Gray, Man. Ed. 5, 94 (1867).
1652. **Cerastium viscosum** L. Sp. Pl. 437 (1753).
Cerastium glomeratum Thuill. Fl. Par. Ed. 2, 226 (1796).
1653. **Cerastium vulgatum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 627 (1762).
Cerastrium triviale Link, Enum. Hort. Ber. 1: 433 (1821).

11. HOLOSTEUM L. Sp. Pl. 88 (1753).

1654. **Holosteum umbellatum** L. Sp. Pl. 88 (1753).

12. MŒENCHIA Ehrh. Beitr. 2: 177 (1788).

1655. **Mœnchia erecta** (L.) Baumg. Fl. Wett. 1: 219 (1799).
Sagina erecta L. Sp. Pl. 128 (1753).
Cerastium quaternellum Fenzl, Verbr. Alsin. tab. p. 18 (1833).
Cerastium erectum Coss. & Germ. Fl. Env. Paris, 39 (1845).

13. SAGINA L. Sp. Pl. 128 (1753).

1656. **Sagina apetala** Ard. Animad. Bot. Spec. 2: t. 5 (1764).
1657. **Sagina decumbens** (Ell.) T. & G. Fl. N. A. 1: 177 (1838).
Spergula decumbens Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 523 (1817).
1658. **Sagina decumbens** Smithii (A. Gray) S. Wats. Bib. Ind. 1: 105 (1878).
Sagina subulata var. *Smithii* A. Gray, Man. Ed 5, 95 (1867).
1659. **Sagina nodosa** (L.) Fenzl, Verbr. Alsin. 18 (1833).
Spergula nodosa L. Sp. Pl. 440 (1753).
1660. **Sagina procumbens** L. Sp. Pl. 128 (1753).
1661. **Sagina saginoides** (L.) Britton.
Spergula saginoides L. Sp. Pl. 441 (1753).
Sagina Linnei Presl, Rel. Hænk. 2: 14 (1835).

14. ARENARIA L. Sp. Pl. 423 (1753).

[*ALSINE* Wahl. Fl. Lapp. 127 (1812), not L.]

1662. **Arenaria arctica** Stev. in D. C. Prodr. 1: 404 (1824).
1663. **Arenaria Caroliniana** Walt. Fl. Car. 141 (1788).
Arenaria squarrosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 273 (1803).
1664. **Arenaria ciliata** L. Sp. Pl. 425 (1753).

1665. **Arenaria Grœnlandica** (Retz) Spreng. Syst. 2: 402 (1825).
Stellaria Grœnlandica Retz, Fl. Scand. Ed. 2, 107 (1825).
1666. **Arenaria Hookeri** Nutt. in T. & G. Fl. N. A. 1: 178 (1838).
1667. **Arenaria lateriflora** L. Sp. Pl. 423 (1753).
Mæhringia lateriflora Fenzl, Verbr. Alsin. tab. p. 18 (1833).
1668. **Arenaria macrophylla** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 102, t. 37 (1830).
Mæhringia macrophylla Torr. Bot Wilkes' Exp. 246 (1874).
1669. **Arenaria patula** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 273 (1803).
1670. **Arenaria peploides** L. Sp. Pl. 423 (1753).
1671. **Arenaria serpyllifolia** L. Sp. Pl. 423 (1753).
1672. **Arenaria stricta** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 274 (1803).
Arenaria Michauxii Hook. f. Trans. Linn. Soc. 23: 287 (1867).
1673. **Arenaria stricta Texana** Robinson.
Arenaria stricta a T. & G. Fl. N. A. 1: 179 (1838).
1674. **Arenaria verna** L. Mant. 72 (1767).

15. SPERGULA L. Sp. Pl. 440 (1753).

1675. **Spergula arvensis** L. Sp. Pl. 440 (1753).

16. TISSA Adans. Fam. Pl. 2: 507 (1763).

1676. **Tissa Canadensis** (Pers.) Britton.
Arenaria Canadensis Pers. Syn. 1: 504 (1805).
Tissa salina Britton, Bull. Torr. Club, 16: 127 (1889).
Buda borealis S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 90 (1890).
1677. **Tissa marina** (L.) Britton, Bull. Torr. Club, 16: 126 (1889).
Arenaria rubra var. *marina* L. Sp. Pl. 423 (1753).
Spergularia media A. Gray, Man. Ed. 5, 95 (1867).
Buda marina Dumort. Fl. Belg. 110 (1827).
1678. **Tissa rubra** (L.) Britton, Bull. Torr. Club, 16: 127 (1889).
Arenaria rubra L. Sp. Pl. 423 (1753).
Buda rubra Dumort. Fl. Belg. 110 (1827).
Spergularia rubra Presl. Fl. Cech. 93 (1819).

17. LŒFLINGIA L. Sp. Pl. 35 (1753).

1679. **Lœflingia Texana** Hook. Ic. Pl. 3: t. 275 (1840).

18. PARONYCHIA Adans. Fam. Pl. 2: 272 (1763).

1680. **Paronychia argyrocoma** (Michx.) Nutt. Gen. 1: 160 (1818).
Anychia argyrocoma Michx. Fl. Bor. Am. 1: 113 (1803).

1681. **Paronychia dichotoma** (L.) Nutt. Gen. 1: 159 (1818).
Achyranthes dichotoma L. Mant. 51 (1767).
1682. **Paronychia Jamesii** T. & G. Fl. N. A. 1: 170 (1838).
1683. **Paronychia sessiliflora** Nutt. Gen. 1: 160 (1818).
19. **ANYCHIA** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 112 (1803).
1684. **Anychia Canadensis** (L.) B.S.P. Prelim. Cat. N. Y. 44 (1888).
Queria Canadensis L. Sp. Pl. 90 (1753).
Queria capillacea Nutt. Gen. 1: 159 (1818).
Anychia dichotoma var. *capillacea* Torr. Fl. U. S. 1: 273 (1824).
1685. **Anychia dichotoma** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 113 (1803).
Anychia Canadensis Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 307 (1817),
not *Queria Canadensis* L.
20. **SCLERANTHUS** L. Sp. Pl. 406 (1753).
1686. **Scleranthus annuus** L. Sp. Pl. 406 (1753).

NYMPHÆACEÆ.*

1. **NELUMBO** Adans. Fam. Pl. 2: 76 (1763).
1687. **Nelumbo lutea** (Willd.) Pers. Syn. 2: 92 (1805).
Nelumbium luteum Willd. Sp. Pl. 2: 1259 (1799).
1688. **Nelumbo Nelumbo** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 553 (1880-83).
Nymphaea Nelumbo L. Sp. Pl. 511 (1753).
Nelumbo nucifera Gærtn. Fruct. & Sem. 1: 73, t. 19 (1788).
Nelumbium speciosum Willd. Sp. Pl. 2: 1258 (1799).
2. **CABOMBA** Aubl. Pl. Guian. 1: 321 (1775).
1689. **Cabomba Caroliniana** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 47 (1837).
3. **BRASENIA** Schreb. Gen. Pl. 372 (1789).
1690. **Brasenia purpurea** (Michx.) Casp. in Engl. & Prantl. Nat. Pfl. Fam. 3: Part 2, 6 (1890).
Brasenia Schreberi Gmel. Syst. 2: 853 (1796), name only.
Menyanthes nymphæoides Thunb. Fl. Jap. 82 (1784), not L.
Hydropeltis purpurea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 324, t. 29 (1803).
Menyanthes peltata Thunb. Nov. Act. Upsal. 7: 142 (1815).
Brasenia peltata Pursh, Fl. Am. Sept. 389 (1814).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

MEM. TORR. BOT. CLUB, Vol. 5, Sig. 11, May 5, 1894.

3. **CASTALIA** Salisb. in König & Sims, Ann. Bot. 2: 71 (1805).

1691. **Castalia odorata** (Dryand.) Woodv. & Wood, in Rees' Cyclop. 6: No. 1 (1806).

Nymphaea odorata Dryand. in Ait. Hort. Kew. 2: 227 (1789).

Castalia pudica Salisb. in König & Sims, Ann. Bot. 2: 72 (1805).

Nymphaea odorata var. *minor* Sims, Bot. Mag. t. 1652 (1814).

1692. **Castalia odorata rosea** (Pursh) Britton.

Nymphaea odorata var. *rosea* Pursh, Fl. Am. Sept. 369 (1814).

1693. **Castalia tuberosa** (Paine) Greene, Bull. Torr. Club, 15: 84 (1888).

Nymphaea tuberosa Paine, Cat. Pl. Oneida Co. N. Y. 132 (1865).

Nymphaea reniformis Walt. Fl. Car. 155 (1788)?

1694. **Castalia tetragona** (Georgi) Lawson, Trans. Roy. Soc. Canada, 6: Sec. iv. 112 (1888).

Nymphaea tetragona Georgi, Reise in Russ. Reichs, 1: 220 (1775).

Castalia pygmaea Salisb, Parad. Lond. t. 68 (1807).

Castalia Leibergii Morong, Coult. Bot. Gaz. 13: 134 (1888).

4. **NYMPHÆA** L. Sp. Pl. 510 (1753).

[*NUPHAR* Sibth. & Smith, Fl. Græc. Prodr. 1: 391 (1806).]

1695. **Nymphaea advena** Soland. in Ait. Hort. Kew, 2: 226 (1789).

Nuphar advena R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 3: 295 (1811).

1696. **Nymphaea microphylla** Pers. Syn. 2: 63 (1807).

Nuphar Kalmianum R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 3: 295 (1811).

Nuphar luteum var. *pumilum* A. Gray, Man. Ed. 5, 57 (1867).

1697. **Nymphaea rubrodisca** (Morong) Greene, Bull. Torr. Club, 15: 84 (1888).

Nuphar rubrodiscum Morong, Coult. Bot. Gaz. 11: 167 (1886).

Nymphaea Fletcheri Lawson, Trans. Roy. Soc. Canada, 6: Sec. iv. 119 (1888).

Nuphar luteum A. Gray, Man. Ed. 5, 57 (1867), not Smith.

1698. **Nymphaea sagittæfolia** Walt. Fl. Car. 155 (1788).

Nuphar sagittæfolia Pursh, Fl. Am. Sept. 370 (1814).

CERATOPHYLLACEÆ.*

1. **CERATOPHYLLUM** L. Sp. Pl. 992 (1753).
 1699. *Ceratophyllum demersum* L. Sp. Pl. 992 (1753).
 1700. *Ceratophyllum demersum echinatum* A. Gray, Man. Ed. 2, 383 (1856).
Ceratophyllum echinatum A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 49 (1848).

MAGNOLIACEÆ.*

1. **MAGNOLIA** L. Sp. Pl. 535 (1753).
 1701. *Magnolia acuminata* L. Sp. Pl. Ed. 2, 756 (1763).
Magnolia Virginiana var. *acuminata* L. Sp. Pl. 536 (1753).
 1702. *Magnolia Fraseri* Walt. Fl. Car. 159 (1788).
 1703. *Magnolia macrophylla* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 327 (1803).
 1704. *Magnolia tripetala* L. Sp. Pl. Ed. 2, 756 (1763).
Magnolia Virginiana var. *tripetala* L. Sp. Pl. 536 (1753).
 1705. *Magnolia Virginiana* L. Sp. Pl. 535 (1753).
Magnolia Virginiana var. *glauca* L. Sp. Pl. 535 (1753).
Magnolia glauca L. Sp. Pl. Ed. 2, 755 (1763).
 2. **LIRIODENDRON** L. Sp. Pl. 535 (1753).
 1706. *Liriodendron Tulipifera* L. Sp. Pl. 535 (1753).

ANONACEÆ.†

1. **ASIMINA** Adans. Fam. Pl. 2: 365 (1763).
 1707. *Asimina triloba* (L.) Dunal, Mon. Anon. 83 (1817).
Anona triloba L. Sp. Pl. 537 (1753).

RANUNCULACEÆ.†

1. **HYDRASTIS**. L. Syst. Ed. 10, 1088 (1759).
 1708. *Hydrastis Canadensis* L. Sp. Pl. Ed. 2, 784 (1762).
 2. **CALTHA** L. Sp. 558 (1753).
 1709. *Caltha flabellifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 390 (1814).
Caltha palustris var. *flabellifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 27 (1838).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

1710. **Caltha natans** Pall. Reise Russ. 3: 284 (1776).

1711. **Caltha palustris** L. Sp. Pl. 558 (1753).

3. **TROLLIUS** L. Sp. Pl. 556 (1753).

1712. **Trollius laxus** Salisb. Trans. Linn. Soc. 8: 303 (1803).

Trollius Americanus Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 172 (1791), name only.

4. **HELLEBORUS** L. Sp. Pl. 557 (1753).

1713. **Helleborus viridis** L. Sp. Pl. 558 (1753).

5. **ERANTHIS** Salisb. Trans. Linn. Soc. 8: 303 (1803).

1714. **Eranthis hyemalis** (L.) Salisb. Trans. Linn. Soc. 8: 304 (1803).

Helleborus hyemalis L. Sp. Pl. 557 (1753).

6. **ISOPYRUM** L. Sp. Pl. 557 (1753).

1715. **Isopyrum binternatum** (Raf.) T. & G. Fl. N. A. 1: 660 (1840).

Enemion binternatum Raf. Journ. Phys. 91: 70 (1820).

7. **COPTIS** Salisb. Trans. Linn. Soc. 8: 305 (1803).

1716. **Coptis trifolia** (L.) Salisb. Trans. Linn. Soc. 8: 205 (1803).

Helleborus trifolia L. Sp. Pl. Ed. 2, 784 (1762).

Isopyrum trifolium Britton, Bull. Torr. Club, 18: 265 (1891).

8. **XANTHORRHIZA** L'Her. Stirp. Nov. 79 (1784).

1717. **Xanthorrhiza apiifolia** L'Her. Stirp. Nov. 79 (1784).

9. **ACTÆA** L. Sp. Pl. 504 (1753).

1718. **Actaea alba** (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).

Actaea spicata var. *alba* L. Sp. Pl. 504 (1753).

1719. **Actaea rubra** (Ait.) Willd. Enum. 561 (1809).

Actaea spicata var. *rubra* Ait. Hort. Kew. 2: 221 (1789).

1720. **Actaea rubra arguta** (Nutt.) Greene, Piitonia, 2: 108 (1890).

Actaea arguta Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 35 (1838).

10. **CIMICIFUGA** L. Amoen. Acad. 8: 193 (1774).

1721. **Cimicifuga Americana** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 316 (1803).

1722. **Cimicifuga cordifolia** Pursh, Fl. Am. Sept. 373 (1814).

1723. **Cimicifuga racemosa** (L.) Nutt. Gen. 2: 15 (1818).

Actaea racemosa L. Sp. Pl. 504 (1753).

1724. **Cimicifuga racemosa dissecta** A. Gray, Man. Ed. 6, 47 (1890).

11. AQUILEGIA L. Sp. Pl. 553 (1753).

1725. **Aquilegia brevistyla** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 24 (1829).
 1726. **Aquilegia Canadensis** L. Sp. Pl. 533 (1753).
 1727. **Aquilegia Canadensis flaviflora** (Tenney) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 97 (1888).
Aquilegia flaviflora Tenney, Am. Nat. 1: 389 (1867).
 1728. **Aquilegia vulgaris** L. Sp. Pl. 533 (1753).

12. DELPHINIUM L. Sp. Pl. 530 (1753).

1729. **Delphinium Carolinianum** Walt. Fl. Car. 155 (1788).
Delphinium azureum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 314 (1803).
 1730. **Delphinium Consolida** L. Sp. Pl. 530 (1753).
 1731. **Delphinium tricorne** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 314 (1803).
 1732. **Delphinium urceolatum** Jacq. Coll. 1: 153 (1786).
Delphinium exaltatum Ait. Hort. Kew. 2: 244 (1789).

13. ACONITUM L. Sp. Pl. 532 (1753).

1733. **Aconitum Noveboracense** A. Gray in Coville, Bull. Torr. Club, 13: 190 (1886).
 1734. **Aconitum reclinatum** A. Gray, Am. Journ. Sci. 42: 34 (1842).
 1735. **Aconitum uncinatum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 750 (1762).

14. ANEMONE L. Sp. Pl. 538 (1753).

1736. **Anemone Canadensis** L. Syst. Ed. 12, 3: App. 231 (1768).
Anemone Pennsylvanica L. Mant. 2: 247 (1771).
 1737. **Anemone Caroliniana** Walt. Fl. Car. 157 (1788).
 1738. **Anemone cylindrica** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 221 (1836).
 1739. **Anemone multifida** Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1: 364 (1810).
 1740. **Anemone parviflora** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 319 (1803).
 1741. **Anemone quinquefolia** L. Sp. Pl. 541 (1753).
 1742. **Anemone Richardsonii** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 6 (1830).
 1743. **Anemone trifolia** L. Sp. Pl. 540 (1753).
 1744. **Anemone Virginiana** L. Sp. Pl. 540 (1753).

15. HEPATICA Scop. Fl. Carn. 567 (1760).

1745. **Hepatica acuta** (Pursh) Britton, Ann. N. Y. Acad. 6: 234 (1891).
Hepatica triloba var. *acuta* Pursh, Fl. Am. Sept. 391 (1814).
Hepatica acutiloba D.C. Prôdr. 1: 22 (1824).

1746. **Hepatica Hepatica** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 559 (1880-83).
Hepatica triloba Chaix. in Vill. Hist. Pl. Dauph. 1: 336
 (1786).
Anemone Hepatica L. Sp. Pl. 538 (1753).
16. **SYNDESMON** Hoffmg. Flora, 15: Part 2, Intell.
 Bl. No. 4, 34 (1832).
 [ANEMONELLA Spach, Hist. Veg. 7: 239 (1839).]
1747. **Syndesmon thalictroides** (L.) Hoffmg. Flora, 15: Part 2,
 Intell. Bl. No. 4, 34 (1832).
Anemone thalictroides L. Sp. Pl. 542 (1753).
Thalictrum anemonoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 322 (1803).
Anemonella thalictroides Spach, Hist. Veg. 7: 240 (1839).
17. **PULSATILLA** Adans. Fam. Pl. 2: 460 (1763).
1748. **Pulsatilla hirsutissima** (Pursh) Britton, Ann. N. Y. Acad.
 6: 217 (1891).
Clematis hirsutissima Pursh, Fl. Am. Sept. 385 (1814).
Anemone patens var. *Nuttalliana* A. Gray, Man. Ed. 5, 36
 (1867).
18. **CLEMATIS** L. Sp. Pl. 543 (1753).
1749. **Clematis Addisonii** Britton, Mem. Torr. Club, 2: 28 (1890).
Clematis ovata T. & G. Fl. N. A. 1: 8 (1838), not Pursh.
1750. **Clematis crispa** L. Sp. Pl. 543 (1753).
- 1750a. **Clematis Fremonti** S. Wats. Proc. Am. Acad. 10: 339 (1875).
1751. **Clematis ligusticifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 9 (1838).
1752. **Clematis ochroleuca** Ait. Hort. Kew. 2: 260 (1789).
1753. **Clematis ovata** Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).
1754. **Clematis Scottii** Porter, Fl. Colo. 1 (1874).
1755. **Clematis Simsii** Sweet, Hort. Brit. 1: 1 (1827).
Clematis cordata Sims, Bot. Mag. t. 1816 (1816), not Pursh.
Clematis Pitcheri T. & G. Fl. N. A. 1: 10 (1838).
1756. **Clematis Viorna** L. Sp. Pl. 543 (1753).
1757. **Clematis Virginiana** L. Amoen. Acad. 4: 275 (1759).
19. **ATRAGENE** L. Sp. Pl. 543 (1753).
1758. **Atragene Americana** Sims. Bot. Mag. t. 887 (1806).
Clematis verticillaris D. C. Syst. 1: 166 (1818).
20. **MYOSURUS** L. Sp. Pl. 284 (1753).
1759. **Myosurus minimus** L. Sp. Pl. 284 (1753).

21. **TRAUTVETTERIA** F. & M. Ind. Sem. Petr. 1: 22 (1834).
1760. **Trautvetteria Carolinensis** (Walt.) Vail, Mem. Torr. Club, 2: 42 (1890).
Hydrastis Carolinensis Walt. Fl. Car. 156 (1788).
Cimicifuga palmata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 316 (1803).
Trautvetteria palmata F. & M. Ind. Sem. Petr. 1: 22 (1834).
22. **RANUNCULUS** L. Sp. Pl. 548 (1753).
1761. **Ranunculus abortivus** L. Sp. Pl. 551 (1753).
1762. **Ranunculus acris** L. Sp. Pl. 554 (1753).
1763. **Ranunculus arvensis** L. Sp. Pl. 555 (1753).
1764. **Ranunculus bulbosus** L. Sp. Pl. 554 (1753).
1765. **Ranunculus delphinifolius** Torr. in Eaton, Man. Ed. 2, 395 (1818).
Ranunculus multifidus Pursh, Fl. Amer. Sept. 736 (1814), not Forskall (1775).
Ranunculus lacustris Beck & Tracy, N. Y. Med. & Phys. Journ. 2: 112 (1823).
1766. **Ranunculus fascicularis** Muhl. Cat. 54 (1813).
1767. **Ranunculus Harveyi** (A. Gray) Britton.
Ranunculus abortinus var. *Harveyi* A. Gray, Proc. Am. Acad. 21: 372 (1886).
1768. **Ranunculus hispidus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 321 (1803).
1769. **Ranunculus hyperboreus** Rottb. Skrift. Kjøeb. Selsk. 10: 458 (1770).
1770. **Ranunculus Lapponicus** L. Sp. Pl. 553 (1753).
Anemone nudicaulis A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 11: 17 (1886).
1771. **Ranunculus Macounii** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 12: 3 (1892).
Ranunculus hispidus Hook. Fl. Bor. Am. 1: 19 (1830), not Michx.
1772. **Ranunculus micranthus** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 18 (1838).
Ranunculus micranthus var. *abortivus* A. Gray, Man. Ed. 5, 42 (1867).
1773. **Ranunculus muricatus** L. Sp. Pl. 555 (1753).
1774. **Ranunculus nivalis** L. Sp. Pl. 553 (1753).
1775. **Ranunculus oblongifolius** Ell. Bot. S. C. and Ga. 2: 58 (1821-24).

1776. **Ranunculus obtusiusculus** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 359 (1808).
Ranunculus ambigens S. Wats. Bibliog. Index, 16 (1878).
1777. **Ranunculus ovalis** Raf. Proc. Dec. 36 (1814).
Ranunculus rhomboideus Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 329 (1822).
1778. **Ranunculus parviflorus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 780 (1763).
1779. **Ranunculus parvulus** L. Mant. 1: 79 (1767).
Ranunculus Philonotis Retz. Obs. 6: 31 (1791).
1780. **Ranunculus Pennsylvanicus** L. f. Suppl. 272 (1781).
1781. **Ranunculus pedatifidus** J. E. Smith in Rees' Cyclop. 29: No. 72 (1813-16).
Ranunculus affinis R. Br. in Parry's Voy. App. 265 (1823).
1782. **Ranunculus pedatifidus cardiophyllus** (Hook.) Britton, Bull. Torr. Club. 18: 265 (1891.)
1783. **Ranunculus Purshii** Richards, Frank. Journ. 741 (1823).
Ranunculus limosus Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 20 (1838).
Ranunculus multifidus var. *repens* S. Wats. Bot. King's Exp. 8 (1871).
Ranunculus multifidus var. *terrestris* A. Gray, Man. Ed. 5, 41 (1867).
Ranunculus Gmelini D.C. Syst. 1: 23 (1818)?
1784. **Ranunculus pusillus** Poir. in Lam. Encycl. 6: 99 (1804).
1785. **Ranunculus pygmæus** Wahl. Fl. Lap. 157 (1812).
1786. **Ranunculus recurvatus** Poir. in Lam. Encycl. 6: 125 (1804).
1787. **Ranunculus repens** L. Sp. Pl. 554 (1753).
1788. **Ranunculus reptans** L. Sp. Pl. 549 (1753).
Ranunculus Flammula var. *reptans* Meyer, Pl. Lab. 96 (1836).
1789. **Ranunculus reptans intermedius** (Hook.) T. & G. Fl. N. A. 1: 16 (1838).
Ranunculus Flammula var. *intermedius* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 11 (1830).
1790. **Ranunculus sceleratus** L. Sp. Pl. 551 (1753).
1791. **Ranunculus septentrionalis** Poir. in Lam. Encycl. 6: 125 (1804).
23. **BATRACHIUM** S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 720 (1821).
1792. **Batrachium divaricatum** (Schrank) Wimm. Fl. Schles. 10 (1841).

Ranunculus divaricatus Schrank, Baier. Fl. 2: 104 (1789).

Ranunculus circinatus Sibth.; J. E. Smith, Fl. Brit. 2: 596 (1800).

Ranunculus aquatilis var. *divaricatus* A. Gray, Man. Ed. 2, 7 (1856).

1793. **Batrachium hederaceum** (L.) S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 721 (1821).

Ranunculus hederaceus L. Sp. Pl. 556 (1753).

1794. **Batrachium trichophyllum** (Chaix) Bossch., Prodr. Fl. Bat. 5 (1850).

Ranunculus trichophyllum Chaix in Vill. Hist. Pl. Dauph. 1: 335 (1786).

Ranunculus aquatilis var. *trichophyllum* A. Gray, Man. Ed. 5, 40 (1867).

Ranunculus aquatilis var. *cæspitosus* D.C. Prodr. 1: 26 (1824).

24. FICARIA Adans. Fam. Pl. 2: 509 (1763).

1795. **Ficaria Ficaria** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 565 (1880-83).

Ranunculus Ficaria L. Sp. Pl. 550 (1753).

Ficaria ranunculoides Mench., Meth. 215 (1794).

25. CYRTORHYNCHA Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 26 (1838).

1796. **Cyrtorhyncha Cymbalaria** (Pursh) Britton.

Ranunculus Cymbalaria Pursh, Fl. Am. Sept. 392 (1814).

1797. **Cyrtorhyncha ranunculina** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 26 (1838).

Ranunculus Nuttallii A. Gray, Proc. Acad. Phila. 1863, 56 (1863).

26. THALICTRUM L. Sp. Pl. 545 (1753).

1798. **Thalictrum alpinum** L. Sp. Pl. 545 (1753).

1799. **Thalictrum clavatum** D. C. Syst. 1: 171 (1818).

1800. **Thalictrum coriaceum** (Britton) Small, Mem. Torr. Club, 4: 98 (1893).

Thalictrum dioicum var. *coriaceum* Britton, Bull. Torr. Club, 18: 363 (1891).

1801. **Thalictrum dioicum** L. Sp. Pl. 545 (1753).

1802. **Thalictrum polygamum** Muhl. Cat. 54 (1813).

Thalictrum Cornuti T. & G. Fl. N. A. 1: 38 (1838), not L.

1803. **Thalictrum purpurascens** L. Sp. Pl. 546 (1753).

1804. **Thalictrum venulosum** Trel. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. 23: 302 (1886).

27. **ADONIS** L. Sp. Pl. 547 (1753).

1805. **Adonis annua** L. Sp. Pl. 547 (1753).

Adonis autumnalis L. Sp. Pl. Ed. 2, 771, 547 (1762).

BERBERIDACEÆ.*

1. **PODOPHYLLUM** L. Sp. Pl. 505 (1753).

1806. **Podophyllum peltatum** L. Sp. Pl. 505 (1753).

2. **JEFFERSONIA** Bart. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 342 (1793).

1807. **Jeffersonia diphylla** (L.) Pers. Syn. 1: 418 (1805).

Podophyllum diphyllum L. Sp. Pl. 505 (1753).

Jeffersonia binata Bart. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 342 (1793).

3. **DIPHYLLEIA** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 203 (1803).

1808. **Diphyllea cymosa** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 203 (1803).

4. **CAULOPHYLLUM** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 204 (1803).

1809. **Caulophyllum thalictroides** (L.) Michx. Fl. Bor. Am. 1: 205 (1803).

Leontice thalictroides L. Sp. Pl. 312 (1753).

5. **BERBERIS** L. Sp. Pl. 330 (1753).

1810. **Berberis Canadensis** Mill. Gard. Diet. Ed. 8, No. 2 (1768).

1811. **Berberis repens** Lindl. Bot. Reg. t. 1176 (1828).

Mahonia repens Don. Gard. Dict. 1: 118 (1831).

1812. **Berberis vulgaris** L. Sp. Pl. 330 (1753).

MENISPERMACEÆ.*

1. **MENISPERMUM** L. Sp. Pl. 340 (1753).

1813. **Menispermum Canadense** L. Sp. Pl. 340 (1753).

Menispermum Virginicum L. Sp. Pl. 340 (1753).

2. **CEBATHA** Forsk. Fl. Ægypt. 171 (1775).

[*Cocculus* D.C. Syst. Veg. 1: 515 (1818).]

1814. **Cebatha Carolina** (L.) Britton.

Menispermum Carolinum L. Sp. Pl. 340 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Cocculus Carolinus D.C. Syst. Veg. 1: 524 (1818).
Cebatha Virginica Kuntze, Rev. Gen. Pl. 9 (1891).

3. **CALYCOCARPUM** Nutt. ; T. & G. Fl. N. A.
 1: 48 (1838).

1815. **Calycocarpum Lyoni** (Pursh) Nutt. ; A. Gray, Gen. Ill. 1:
 76 (1848).
Menispermum Lyoni Pursh, Fl. Am. Sept. 371 (1814).

CALYCANTHACEÆ.*

1. **BUETTNERIA**† Duham. Trait. Arb. et Arbust. 1:
 113, t. 45 (1755).

[*BEURERA* Ehret, Plant. Rar. t. 13 (1755).]

[*CALYCANTHUS* L. Syst. Ed. 10, 1066 (1759).]

1816. **Buettneria fertilis** (Walt.) Kearney, Bull. Torr. Club, 21: 175
 (1894).

Calycanthus fertilis Walt. Fl. Car. 151 (1788).

Calycanthus glaucus Willd. Enum. 559 (1809).

Calycanthus laevigatus Willd. Enum. 559 (1809).

1817. **Buettneria florida** (L.) Kearney, Bull. Torr. Club, 21: 175
 (1894).

Calycanthus floridus L. Syst. Ed. 10, 1066 (1759).

LAURACEÆ.‡

1. **PERSEA** Gærtn. f. Fr. & Sem. 3: 222 (1805).

1818. **Persea Borbonia** (L.) Spreng. Syst. 2: 268 (1825).

Laurus Borbonia L. Sp. Pl. 370 (1753).

Persea Carolinensis Nees, Syst. 150 (1836).

Notaphœbe Borbonia Pax in Engl. & Prantl. Nat. Pfl. 3:
 Abth. 2, 116 (1889).

2. **SASSAFRAS** Nees & Eberm. Handb. Med. Pharm.
 Bot. 2: 418 (1831).

1819. **Sassafras Sassafras** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 505 (1880-83).

Laurus Sassafras L. Sp. Pl. 371 (1753).

Laurus variifolia Salisb. Prod. 344 (1796).

Sassafras officinale Nees & Eberm. Handb. Med. Pharm.
 Bot. 2: 418 (1831).

* Contributed by Mr. T. H. Kearney, Jr.

† Original spelling *Butneria*.

‡ Contributed by Prof. John M. Coulter.

3. MALAPOENNA Adans. Fam. Pl. 2: 447 (1763).

[TETRANTHERA Jacq. Hort. Schœn. 1: 59, t. 113 (1797).]

- 1820.
- Malapoenna geniculata**
- (Walt.) Coulter.

Laurus geniculata Walt. Fl. Car. 133 (1788).*Litsea geniculata* Mez, Jahrb. Bot. Gart. Berlin, 5: 476 (1889).*Tetranthera geniculata* Nees, Syst. 567 (1836).

4. BENZOIN Fabric. Enum. Pl. Hort. Helmst. (1763).

- 1821.
- Benzoin Benzoin**
- (L.) Coulter.

Laurus Benzoin L. Sp. Pl. 370 (1753).*Lindera Benzoin* Blume, Mus. Bot. Ludg. 1: 324 (1857).

- 1822.
- Benzoin melissæfolium**
- (Walt.) Nees, Syst. 494 (1836).

Laurus melissæfolia Walt. Fl. Gar. 134 (1788).*Lindera melissæfolia* Blume, Mus. Bot. Ludg. 1: 324 (1857).

PAPAVERACEÆ.*

1. SANGUINARIA L. Sp. Pl. 505 (1753).

- 1823.
- Sanguinaria Canadensis**
- L. Sp. Pl. 505 (1753).

2. STYLOPHORUM Nutt. Gen. 2: 7 (1818).

- 1824.
- Stylophorum diphyllum**
- (Michx.) Nutt. Gen. 2: 7 (1818).

Chelidonium diphyllum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 309 (1803).

3. CHELIDONIUM L. Sp. Pl. 505 (1753).

- 1825.
- Chelidonium majus**
- L. Sp. Pl. 505 (1753).

4. GLAUCIUM Juss. Gen. Pl. 236 (1789).

- 1826.
- Glaucium Glaucium**
- (L.) Karst. Deutsch. Fl. 649 (1880-83).

Chelidonium Glaucium L. Sp. Pl. 506 (1753).*Glaucium luteum* Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 369 (1772).

5. ARGEMONE L. Sp. Pl. 508 (1753).

- 1827.
- Argemone Mexicana**
- L. Sp. Pl. 508 (1753).

- 1828.
- Argemone platyceras**
- Link & Otto, Ic. 1: 85, t. 43 (1828).

Argemone hispida A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 5 (1849).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

6. PAPAVER L. Sp. Pl. 506 (1753).

1829. *Papaver alpinum* L. Sp. Pl. 507 (1753).
Papaver nudicaule L. Sp. Pl. 507 (1753).
1830. *Papaver Argemone* L. Sp. Pl. 506 (1753).
1831. *Papaver dubium* L. Sp. Pl. 1196 (1753).
1832. *Papaver Rhœas* L. Sp. Pl. 507 (1753).
1833. *Papaver somniferum* L. Sp. Pl. 508 (1753).

7. BICUCULLA* Adans. Fam. Pl. 2: App. 23 (1763).

[DICENTRA Bernh. Linnæa, 8: 468 (1833).]

[DICLYTRA Borck. Rœm. Arch. 1: Part 2, 46 (1797).]

1834. *Bicuculla Canadensis* (Goldie) Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2: 327 (1892).
Corydalis Canadensis Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 329 (1822).
Diclytra Canadensis D.C. Prodr. 1: 126 (1824), not Borck.
1835. *Bicuculla Cucullaria* (L.) Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2: 327 (1892).
Fumaria Cucullaria L. Sp. Pl. 699 (1753).
Diclytra Canadensis Borck. in Rœm. Arch. 1: Part 2, 46 (1797).
Diclytra Cucullaria D.C. Syst. Veg. 2: 108 (1821).
Dicentra Cucullaria Torr. Fl. N. Y. 1: 45 (1843).
1836. *Bicuculla eximia* (Ker) Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2: 327 (1892).
Fumaria eximia Ker, Bot. Reg. 1: t. 50 (1815).
Diclytra eximia D.C. Syst. Veg. 2: 109 (1821).

8. ADLUMIA Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).

1837. *Adlumia fungosa* (Ait.) Greene; B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 3: (1888).
Fumaria fungosa Ait. Hort. Kew. 3: 1 (1789).
Adlumia cirrhosa Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).

9. CAPNOIDES Adans. Fam. Pl. 2: 431 (1763).

[NECKERIA Scop. Introd. 313 (1777).]

[CORYDALIS Vent. Choix, 19 (1803).]

1838. *Capnoides aureum* (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).
Corydalis aurea Willd. Enum. 740 (1809).

* Original spelling *Bikukulla*.

- Neckeria aurea* Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2: 327 (1892).
1839. **Capnoides crystallinum** (Engelm.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).
Corydalis crystallina Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).
1840. **Capnoides curvisiliquum** (Engelm.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).
Corydalis curvisiliqua Engelm.; A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).
1841. **Capnoides flavulum** (Raf.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).
Corydalis flavula Raf.; D.C. Prodr. 1: 129 (1824).
Neckaria flavula Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2: 327 (1892).
1842. **Capnoides micranthum** (Engelm.) Britton.
Corydalis aurea var. *micrantha* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).
Corydalis micrantha A. Gray, Coul. Bot. Gaz. 11: 189 (1886).
1843. **Capnoides montanum** (Engelm.) Britton.
Corydalis montana Engelm.; A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 6 (1849), as synonym.
Corydalis aurea var. *occidentalis* Engelm.; A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).
Capnoides aureum var. *occidentale* A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 17 (1894).
1844. **Capnoides sempervirens** (L.) Borck. Rœm. Arch. 1: Part 2, 44 (1797);
Fumaria sempervirens L. Sp. Pl. 700 (1753).
Corydalis sempervirens Pers. Syn. 2: 269 (1807).
Corydalis glauca Pursh, Fl. Am. Sept. 463 (1814).
10. **FUMARIA** L. Sp. Pl. 699 (1753).
1845. **Fumaria officinalis** L. Sp. Pl. 700 (1753).

CRUCIFERAÆ.*

- 1, **STANLEYA** Nutt. Gen. 2: 71 (1818).
1846. **Stanleya pinnata** (Pursh) Britton, Trans. N. Y. Acad. 8: 62 (1888).
Cleome pinnata Pursh, Fl. Am. Sept. 739 (1814).
Stanleya pinnatifida Nutt. Gen. 2: 71 (1818).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

2. THELYPODIUM Endl. Gen. 876 (1839).

1847. **Thelypodium integrifolium** (Nutt.) Endl. in Walp. Rep. 1: 172 (1842).
Pachypodium integrifolium Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 96 (1838).

3. SUBULARIA L. Sp. Pl. 642 (1753).

1848. **Subularia aquatica** L. Sp. Pl. 642 (1753).

4. LEPIDIUM L. Sp. Pl. 643 (1753).

1849. **Lepidium campestre** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4: 88 (1812).
Thlaspi campestre L. Sp. Pl. 646 (1753).
1850. **Lepidium Draba** L. Sp. Pl. 645 (1753).
1851. **Lepidium intermedium** A. Gray, Pl. Wright. 2: 15 (1853).
1852. **Lepidium ruderale** L. Sp. Pl. 645 (1753).
1853. **Lepidium sativum** L. Sp. Pl. 644 (1753).
1854. **Lepidium Virginicum** L. Sp. Pl. 645 (1753).

5. CORONOPUS Gaertn. Fr. & Sem. 2: 293 (1791).

1855. **Coronopus Coronopus** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 673 (1880-83).
Cochlearia Coronopus L. Sp. Pl. 648 (1753).
Senebiera Coronopus Poir. in Lam. Encycl. 7: 76 (1806).
1856. **Coronopus didymus** (L.) J. E. Smith. Fl. Brit. 3: 691 (1800).
Lepidium didymum L. Mant. 92 (1767).
Senebiera didyma Pers. Syn. 2: 185 (1807).

6. THLASPI L. Sp. Pl. 645 (1753).

1857. **Thlaspi arvense** L. Sp. Pl. 646 (1753).
1858. **Thlaspi perfoliatum** L. Sp. Pl. 646 (1753).

7. COCHLEARIA L. Sp. Pl. 647 (1753).

1859. **Cochlearia officinalis** L. Sp. Pl. 647 (1753).

8. ALLIARIA Adans. Fam. Pl. 2: 418 (1763).

1860. **Alliaria Alliaria** (L.) Britton.
Sisymbrium Alliaria Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 26 (1772).
Erysimum Alliaria L. Sp. Pl. 660 (1753).

9. SISYMBRIUM L. Sp. Pl. 657 (1753).

1861. *Sisymbrium altissimum* L. Sp. Pl. 659 (1753).

Sisymbrium Sinapistrum Crantz, Stirp. Austr. Ed. 2, 52 (1769).

Sisymbrium Pannonicum Jacq. Coll. 1: 70 (1786).

1862. *Sisymbrium humile* Meyer in Ledeb. Fl. Alt. 3: 137 (1831).
Arabis petræa Hook. Fl. Bor. Am. 1: 42 (1829), not Lam.

1863. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 26 (1772).

Erysimum officinale L. Sp. Pl. 660 (1753).

10. CAKILE Gærtn. Fruct. & Sem. 2: 287 (1791).

1864. *Cakile edentula* (Bigel.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 59 (1830).

Bunias edentula Bigel. Fl. Bost. 157 (1814).

Cakile Americana Nutt. Gen. 2: 62 (1818).

11. SINAPIS L. Sp. Pl. 668 (1753).

1865. *Sinapis alba* L. Sp. Pl. 668 (1753).

Brassica alba Boiss. Voy. Espagne, 2: 39 (1839-45).

12. BRASSICA L. Sp. Pl. 666 (1753).

1866. *Brassica campestris* L. Sp. Pl. 666 (1753).

1867. *Brassica nigra* (L.) Koch in Rœhl. Deutsche Fl. Ed. 3, 4: 713 (1833).

Sinapis nigra L. Sp. Pl. 668 (1753).

1868. *Brassica Sinapistrum* Boiss. Voy. Espagne, 2: 39 (1839-45).

Sinapis arvensis L. Sp. Pl. 668 (1753), not *B. arvensis* L.

13. RAPHANUS L. Sp. Pl. 669 (1753).

1869. *Raphanus Raphanistrum* L. Sp. Pl. 669 (1753).

1870. *Raphanus sativus* L. Sp. Pl. 669 (1753).

14. BARBAREA R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 4: 109 (1812).

1871. *Barbarea Barbarea* (L.) MacM. Met. Minn. 259 (1892).

Erysimum Barbarea L. Sp. Pl. 660 (1753).

Barbarea vulgaris R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 4: 109 (1812).

Barbarea vulgaris var. *arcuata* A. Gray, Man. Ed. 2, 35 (1856).

1872. **Barbarea præcox** (J. E. Smith) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4: 109 (1812).
Erysimum præcox J. E. Smith, Fl. Brit. 2: 707 (1800).
1873. **Barbarea stricta** Andrz. in Bess. Enum. Pl. Volh. 72 (1821).
Barbarea vulgaris var. *stricta* A. Gray, Man. Ed. 2, 35 (1856).
- 15. IODANTHUS** T. & G. Fl. N. A. 1: 72 (1838).
1874. **Iodanthus pinnatifidus** (Michx.) Prantl in Engl. & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abth. 2, 183 (1891).
Hesperis? *pinnatifida* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 31 (1803).
Thelypodium pinnatifidum S. Wats. Bot. King's Exp. 25 (1871).
- 16. RORIPA** Scop. Fl. Carn. 520 (1760).
- [**NASTURTIUM** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4: 109 (1812).]
1875. **Roripa Americana** (A. Gray) Britton.
Nasturtium natans var. *Americanum* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 223 (1836).
Nasturtium lacustre A. Gray, Gen. Ill. 1: 132 (1848).
1876. **Roripa Armoracia** (L.) A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 18 (1894).
Cochlearia Armoracia L. Sp. Pl. 648 (1753).
Nasturtium Armoracia Fries; A. Gray, Man. Ed. 2, 31 (1856).
1877. **Roripa curvisiliqua** (Hook.) Bessey.
Sisymbrium curvisiliqua Hook. Fl. Bor. Am. 1: 61 (1830).
Nasturtium curvisiliqua Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 73 (1838).
1878. **Roripa hispida** (Desv.) Britton.
Brachylobus hispidus Desv. Journ. Bot. 3: 183 (1814).
Nasturtium hispidum D.C. Syst. Veg. 2: 201 (1821).
Nasturtium palustre var. *hispidum* A. Gray, Man. Ed. 2, 30 (1856).
1879. **Roripa Nasturtium** (L.) Rusby, Mem. Torr. Club, 3: No. 3, 5 (1893).
Sisymbrium Nasturtium L. Sp. Pl. 657 (1753).
Nasturtium officinale R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4: 110 (1812).
1880. **Roripa obtusa** (Nutt.) Britton.
Nasturtium obtusum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 74 (1838).

1881. **Roripa palustris** (L.) Bess. Enum. 27 (1821).
Sisymbrium amphibium var. *palustre* L. Sp. Pl. 657 (1753).
Nasturtium palustre D.C. Syst. Veg. 2: 191 (1821).
1882. **Roripa sessiliflora** (Nutt.) A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 18 (1894).
Nasturtium sessiliflorum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 73 (1838).
1883. **Roripa sinuata** (Nutt.) A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 18 (1894).
Nasturtium sinuatum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 73 (1838).
1884. **Roripa sphærocarpa** (A. Gray) Britton.
Nasturtium sphærocarpum A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 6 (1849).
1885. **Roripa sylvestris** (L.) Bess. Enum. 27 (1821).
Sisymbrium sylvestre L. Sp. Pl. 657 (1753).
Nasturtium sylvestre R. Br. in Ait. Hort. Kew. 4: 110 (1812).
17. **CARDAMINE** L. Sp. Pl. 654 (1753).
1886. **Cardamine arenicola** Britton, Bull. Torr. Club, 19: 220 (1892).
Cardamine Virginica Michx. Fl. Bor. Am. 2: 29 (1803), not L.
1887. **Cardamine bellidifolia** L. Sp. Pl. 654 (1753).
1888. **Cardamine bulbosa** (Schreb.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 4 (1888).
Arabis bulbosa Schreb.; Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 174 (1793).
Cardamine rhomboidea D.C. Syst. Veg. 2: 246 (1821).
1889. **Cardamine Clematitis** Shuttlw.; S. Wats. Bibl. Index, 1: 53 (1878).
1890. **Cardamine Douglassii** (Torr.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 8 (1889).
Arabis Douglassii Torr.; T. & G. Fl. N. A. 1: 83 (1838), as synonym.
Arabis rhomboidea var. *purpurea* Torr. Am. Journ. Sci. 4: 66 (1822), not *Cardamine purpurea* Cham. & Schlecht.
1891. **Cardamine flexuosa** With. Bot. Arr. Brit. Pl. Ed. 3, 3: 578 (1796).
1892. **Cardamine hirsuta** L. Sp. Pl. 655 (1753).
1893. **Cardamine parviflora** L. Sp. Pl. Ed. 2, 914 (1763).
Cardamine hirsuta var. *sylvatica* A. Gray, Man. Ed. 5, 67 (1867).
1894. **Cardamine Pennsylvanica** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 486 (1800).

1895. **Cardamine pratensis** L. Sp. Pl. 656 (1753).
1896. **Cardamine rotundifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 30 (1803).
18. **DENTARIA** L. Sp. Pl. 653 (1753).
1897. **Dentaria diphylla** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 30 (1803).
Cardamine diphylla Wood, Bot. & Fl. 37 (1870).
1898. **Dentaria heterophylla** Nutt. Gen. 2: 66 (1818).
Cardamine heterophylla Wood, Bot. & Fl. 38 (1870).
1899. **Dentaria laciniata** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 479 (1800).
Cardamine laciniata Wood, Bot. & Fl. 38 (1870).
1900. **Dentaria maxima** Nutt. Gen. 2: 66 (1818).
Cardamine maxima Wood, Bot. & Fl. 38 (1870).
19. **LUNARIA** L. Sp. Pl. 653 (1753).
1901. **Lunaria rediviva** L. Sp. Pl. 653 (1753).
20. **SELENIA** Nutt. Journ. Acad. Phil. 5: 132 (1825).
1902. **Selenia aurea** Nutt. Journ. Acad. Phil. 5: 132 (1825).
21. **LEAVENWORTHIA** Torr. Ann. Lyc. N. Y.
 4: 87 (1837).
1903. **Leavenworthia torulosa** A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 5: 26
 (1880).
1904. **Leavenworthia uniflora** (Michx.) Britton.
Cardamine uniflora Michx. Fl. Bor. Am. 2: 29 (1803).
Leavenworthia Michauxii Torr. Ann. Lyc. N. Y. 4: 89
 (1837).
22. **PHYSARIA** A. Gray, Gen. Ill. 1: 162 (1848).
1905. **Physaria didymocarpa** (Hook.) A. Gray, Gen. Ill. 1: 162
 (1848).
Vesicaria didymocarpa Hook. Fl. Bor. Am. 1: 49, t. 16
 (1830).
23. **LESQUERELLA** S. Wats. Proc. Am. Acad.
 23: 249 (1888).
1906. **Lesquerella alpina** (Nutt.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23: 251
 (1888).
Vesicaria alpina Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 102 (1838).
1907. **Lesquerella arctica** (D.C.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23:
 254 (1888).
Alyssum (?) arcticum D.C. Syst. 2: 324 (1821).
Vesicaria arctica Richards. Frank. Journ. 743 (1823).

1908. **Lesquerella arctica** Purshii S. Wats. Proc. Am. Acad. 23: 254 (1888).
1909. **Lesquerella Engelmanni** (A. Gray) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23: 254 (1888).
Vesicaria Engelmanni A. Gray, Gen. Ill. 1: 162, t. 70 (1848).
1910. **Lesquerella globosa** (Desv.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23: 252 (1888).
Vesicaria globosa Desv. Journ. Bot. 3: 184 (1814).
Vesicaria Shortii T. & G. Fl. N. A. 1: 102 (1838).
1911. **Lesquerella gracilis** (Hook.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23: 253 (1888).
Vesicaria grācilis Hook. Bot. Mag. t. 3533 (1836).
1912. **Lesquerella Ludoviciana** (D.C.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23: 252 (1888).
Vesicaria Ludoviciana D.C. Syst. Veg. 2: 297 (1821).
24. **HUTCHINSIA** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4: 52 (1812).
[HYMENOLOBUS Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 117 (1838).]
1913. **Hutchinsia procumbens** (L.) Desv. Journ. Bot. 3: 168 (1814).
Lepidium procumbens L. Sp. Pl. 643 (1753).
Capsella divaricata Walp. Rep. 1: 175 (1842).
Capsella procumbens Fries, Mant. 1: 14 (1832).
25. **BURSA** Weber in Wigg. Prim. Fl. Holst. 47 (1780).
[CAPSELLA Medic. Pfl. Gatt. 1: 85 (1792).]
1914. **Bursa Bursa-Pastoris** (L.) Weber in Wigg. Prim. Fl. Holst. 41 (1780).
Thlaspi Bursa-Pastoris L. Sp. Pl. 647 (1753).
Capsella Bursa-Pastoris Medic. Pfl. Gatt. 1: 85 (1792).
26. **CAMELINA** Crantz, Stirp. Austr. 1: 18 (1762).
1915. **Camelina sativa** (L.) Crantz, Stirp. Austr. 1: 18 (1762).
Myagrum sativum L. Sp. Pl. 641 (1753).
27. **NESLIA** Desv. Journ. Bot. 3: 162 (1814).
[VOGELIA Medic. Pfl. Gatt. 32 (1792), not Gmel. (1791).]
1916. **Neslia paniculata** (L.) Desv. Journ. Bot. 3: 162 (1814).
Myagrum paniculatum L. Sp. Pl. 641 (1753).

28. DRABA L. Sp. Pl. 642 (1753).

1917. *Draba aurea* Vahl. in Hornem. Fl. CEcon. Ed. 2, 599 (1806).
 1918. *Draba brachycarpa* Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 108 (1838).
 1919. *Draba Caroliniana* Walt. Fl. Car. 174 (1788).
 1920. *Draba Caroliniana micrantha* (Nutt.) A. Gray, Man. Ed. 5
 72 (1867).
 Draba micrantha Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 109 (1838).
 1921. *Draba cuneifolia* Nutt. ; Torr. & Gray, Fl. N. A. 1: 108
 (1838).
 1922. *Draba Fladnizensis* Wulf. in Jacq. Misc. 1: 147 (1778).
 Draba androsacea Wahl. Fl. Lap. 174 (1812).
 1923. *Draba incana* L. Sp. Pl. 643 (1753).
 1924. *Draba incana arabisans* (Michx.) S. Wats. Proc. Am. Acad.
 23: 260 (1888).
 Draba arabisans Michx. Fl. Bor. Am. 2: 28 (1803).
 1925. *Draba nemorosa* L. Sp. Pl. 643 (1753).
 1926. *Draba ramosissima* Desv. Journ. Bot. 3: 186 (1814).
 1927. *Draba verna* L. Sp. Pl. 642 (1753).

29. DESCURAINIA Webb & Barth. Phyt. Can. 1: 72 (1836).

1928. *Descurainia Hartwegiana* (Fourn.) Britton.
 Sisymbrium Hartwegianum Fourn. Sisymb. 66 (1865).
 Sisymbrium incisum var. *Hartwegianum* Brew. & Wats. Bot.
 Cal. 1: 41 (1876).
 1929. *Descurainia incisa* (Engelm.) Britton.
 Sisymbrium incisum Engelm. in A. Gray, Mem. Am. Acad.
 4: 8 (1849).
 1930. *Descurainia pinnata* (Walt.) Britton.
 Erysimum pinnatum Walt. Fl. Car. 174 (1788).
 Sisymbrium canescens Nutt. Gen. 2: 68 (1818).
 Descurainia canescens (Nutt.) Prantl in Engl. & Prantl, Nat.
 Pfl. Fam. 3: Abth. 2, 192 (1892).
 1931. *Descurainia Sophia* (L.) Webb; Prantl in Engl. & Prantl,
 Nat. Pfl. Fam. 3: Abth. 2, 192 (1892).
 Sisymbrium Sophia L. Sp. Pl. 659 (1753).

30. STENOPHRAGMA Celak. CEster. Bot. Zeitsch.

27: 177 (1877).

1932. *Stenophragma Thaliana* (L.) Celak. CEster. Bot. Zeitsch.
 27: 177 (1877).
 Arabis Thaliana L. Sp. Pl. 665 (1753).
 Sisymbrium Thalianum Gay, Ann. Sci. Nat. 7: 399 (1826)

31. ARABIS L. Sp. Pl. 664 (1753).

[*TURRITIS* L. Sp. Pl. 666 (1753).]

1933. *Arabis alpina* L. Sp. Pl. 664 (1753).
 1934. *Arabis Canadensis* L. Sp. Pl. 665 (1753).
 1935. *Arabis brachycarpa* (T. & G.) Britton.
Turritis brachycarpa T. & G. Fl. N. A. 1: 79 (1838).
Arabis confinis S. Wats. Proc. Am. Acad. 22: 466 (1887).
 1936. *Arabis dentata* T. & G. Fl. N. A. 1: 80 (1838).
 1937. *Arabis glabra* (L.) Bernh. Verz. Syst. Erf. 195 (1800).
Turritis glabra L. Sp. Pl. 666 (1753).
 1938. *Arabis hirsuta* (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 30 (1772).
Turritis hirsuta L. Sp. Pl. 666 (1753).
 1939. *Arabis Holboellii* Hornem. Fl. Dan. 11: t. 1879 (1827).
 1940. *Arabis lœvigata* (Muhl.) Poir. Suppl. Lam. Encycl. 1: 411
 (1810).
Turritis lœvigata Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 543 (1801).
 1941. *Arabis lyrata* L. Sp. Pl. 665 (1753).
 1942. *Arabis patens* Sulliv. Am. Journ. Sci. 42: 49 (1842).
 1943. *Arabis Virginica* (L.) Trel.; Branner & Coville, Rep. Geol.
 Surv. Ark. 1884, 4: 165 (1891).
Cardamine Virginica L. Sp. Pl. 656 (1753).

32. ERYSIMUM L. Sp. Pl. 660 (1753).

1944. *Erysimum asperum* D.C. Syst. Veg. 2: 505 (1821).
Erysimum lanceolatum Pursh, Fl. Am. Sept. 436 (1814), not
 R. Br.
Erysimum Arkansanum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 95
 (1838).
 1945. *Erysimum cheiranthoides* L. Sp. Pl. 661 (1753).
 1946. *Erysimum inconspicuum* (S. Wats.) MacM. Met. Minn. 268
 (1892).
Erysimum parviflorum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 95
 (1838), not Pers.
Erysimum asperum var. *inconspicuum* S. Wats. Bot. King's
 Exp. 24 (1871).
 1947. *Erysimum syrticolum* Sheld. Bull. Torr. Club, 20: 285 (1893).

33. ALYSSUM L. Sp. Pl. 650 (1753).

1948. *Alyssum alyssoides* (L.) Gouan, Hort. Monsp. 321 (1762).
Clypeola alyssoides L. Sp. Pl. 652 (1753).
Alyssum calycinum L. Sp. Pl. Ed. 2, 908 (1763).

34. **KONIGA*** Adans. Fam. Pl. 2: 420 (1763).

[*Lobularia* Desv. Journ. Bot. 3: 172 (1813).]

1949. **Koniga maritima** (L.) Britton.

Clypeola maritima L. Sp. Pl. 652 (1753).

Alyssum maritimum Lam. Encycl. 1: 98 (1783).

35. **BERTEROA** D.C. Mem. Mus. Paris, 7: 232 (1821).

1950. **Berteroa incana** (L.) D.C. Syst. Veg. 2: 291 (1821).

Alyssum incanum L. Sp. Pl. 650 (1753).

36. **HESPERIS** L. Sp. Pl. 663 (1753).

1951. **Hesperis matronalis** L. Sp. Pl. 663 (1753).

CAPPARIDACEÆ.†

1. **CLEOME** L. Sp. Pl. 671 (1753).

1952. **Cleome lutea** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 70, t. 25 (1830).

1953. **Cleome serrulata** Pursh, Fl. Am. Sept. 441 (1814).

Cleome integrifolia T. & G. Fl. N. A. 1: 122 (1838).

1954. **Cleome spinosa** L. Sp. Pl. Ed. 2, 939 (1763).

Cleome pungens Willd. Enum. 689 (1809).

2. **CLEOMELLA** D.C. Prodr. 1: 237 (1824).

1955. **Cleomella angustifolia** Torr.; A. Gray, Pl. Wright. 1: 12 (1852).

3. **CRISTATELLA** Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 85,
t. 9 (1834).

1956. **Cristatella erosa** Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 86 (1834).

Cristatella Jamesii T. & G. Fl. N. A. 1: 124 (1838).

4. **POLANISIA** Raf. Journ. Phys. 89: 98 (1819).

1957. **Polanisia graveolens** Raf. Am. Journ. Sci. 1: 378 (1819).

Cleome dodecandra Michx. Fl. Bor. Am. 2: 32 (1803), not L.

1958. **Polanisia trachysperma** T. & G. Fl. N. A. 1: 669 (1840).

* By typographical error *Konig*.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

RESEDACEÆ.*

- I. **RESEDA** L. Sp. Pl. 448 (1753).
 1959. *Reseda alba* L. Sp. Pl. 449 (1753).
 1960. *Reseda lutea* L. Sp. Pl. 449 (1753).
 1961. *Reseda Luteola* L. Sp. Pl. 448 (1753).

SARRACENIACEÆ.†

- I. **SARRACENIA** L. Sp. Pl. 510 (1753).
 1962. *Sarracenia flava* L. Sp. Pl. 510 (1753).
 1963. *Sarracenia purpurea* L. Sp. Pl. 510 (1753).
 1964. *Sarracenia purpurea heterophylla* (Eaton) Britton.
Sarracenia heterophylla Eaton, Man. Ed. 4, 447 (1834).

DROSERACEÆ.†

- I. **DROSERA** L. Sp. Pl. 281 (1753).
 1965. *Drosera filiformis* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 360 (1808).
Drosera tenuifolia Willd. Enum. 340 (1809).
 1966. *Drosera intermedia* Hayne in Schrad. Journ. Bot. 1: 37 (1800).
Drosera Americana Willd. Enum. 340 (1809).
Drosera longifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 186 (1803), not L.
Drosera intermedia var. *Americana* D.C. Prodr. 1: 318
 (1824).
 1967. *Drosera linearis* Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 325 (1822).
 1968. *Drosera longifolia* L. Sp. Pl. 282 (1753).
Drosera Anglica Huds. Fl. Engl. Ed. 2, 135 (1778).
 1969. *Drosera rotundifolia* L. Sp. Pl. 281 (1753).

PODOTEMACEÆ.‡

- I. **PODOTEMON** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 164, t. 44 (1803).
 1970. *Podostemon ceratophyllum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 165
 (1803).

CRASSULACEÆ.*

- I. **SEDUM** L. Sp. Pl. 430 (1753).
 1971. *Sedum acre* L. Sp. Pl. 432 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

‡ Contributed by Prof. John M. Coulter.

1972. **Sedum Nevii** A. Gray, Man. Ed. 5, 172 (1867).
 1973. **Sedum pulchellum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 277 (1803).
 1974. **Sedum reflexum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 618 (1762).
 1975. **Sedum roseum** (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 326 (1772).
Rhodiola rosea, L. Sp. Pl. 1035 (1753).
Sedum Rhodiola D.C. Plantes Grasses, t. 143 (1805).
 1976. **Sedum stenopetalum** Pursh, Fl. Am. Sept. 324 (1814).
 1977. **Sedum telephoides** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 277 (1803).
 1978. **Sedum Telephium** L. Sp. Pl. 430 (1753).
 1979. **Sedum ternatum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 277 (1803).
 1980. **Sedem Torreyi** Don, Gard. Dict. 3: 121 (1834).
Sedum sparsiflorum Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 559 (1840).
2. **SEMPERVIVUM** L. Sp. Pl. 464 (1753).
1981. **Sempervivum tectorum** L. Sp. Pl. 464 (1753).
3. **TILLÆA** L. Sp. Pl. 128 (1753).
1982. **Tillæa aquatica** L. Sp. Pl. 128 (1753).
Tillæa simplex Nutt. Journ. Acad. Phila. 1: 114 (1817).
Bulliardia aquatica D.C. Prodr. 3: 382 (1828).
4. **PENTHORUM** L. Sp. Pl. 432 (1753).
1983. **Penthorum sedoides** L. Sp. Pl. 432 (1753).

SAXIFRAGACEÆ.*

1. **ASTILBE** Hamilt. ; Don, Prodr. Fl. Nepal. 210 (1825).
 1984. **Astilbe biternata** (Vent.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 475
 (1893).
Tiarella biternata Vent. Jard. Malm. t. 54 (1803).
Spiræa Aruncus var. *hermaphrodita* Michx. Fl. Bor. Am. 1:
 294 (1803).
Astilbe decandra Don, Prodr. Fl. Nepal. 211 (1825).
2. **ATHEROFON** Raf. New Fl. N. A. 4, 66 (1836).
 [BOYKINIA Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 113 (1834), not Raf.]
 1985. **Therofon aconitifolium** (Nutt.) Millsp. Bull. West Va. Agric.
 Exp. Sta. 2: 361 (1872).
Boykinia aconitifolia Nutt. Journ. Phil. Acad. 7: 113 (1834).
Therofon napelloides Raf. New Fl. N. A. 4, 66 (1836).
Saxifraga aconitifolia Field. Sert. Pl. t. 57 (1844).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

3. **SULLIVANTIA** T. & G. Am. Journ. Sci. 42: 22 (1842).

1986. **Sullivantia Sullivantii** (T. & G.) Britton.

Saxifraga (?) Sullivantii T. & G. Fl. N. A. 1: 575 (1840).

Sullivantia Ohionis T. & G. Am. Journ. Sci. 42: 22 (1842).

4. **SAXIFRAGA** L. Sp. Pl. 398 (1753).

1987. **Saxifraga aizoides** L. Sp. Pl. 403 (1753).

1988. **Saxifraga Aizoon** Jacq. Fl. Austr. 5: 18, t. 438 (1778).

1989. **Saxifraga cæspitosa** L. Sp. Pl. 404 (1753).

1990. **Saxifraga cernua** L. Sp. Pl. 403 (1753).

1991. **Saxifraga comosa** (Poir.) Britton.

Saxifraga stellaris var. *comosa* Poir. in Lam. Encycl. 6: 680 (1804).

Saxifraga foliolosa R. Br. in Parry's Voy. 275 (1824).

1992. **Saxifraga Forbesii** Vasey, Am. Entom. & Bot. 2: 288 (1870).

1993. **Saxifraga Geum** L. Sp. Pl. 401 (1753).

1994. **Saxifraga Grayana** Britton.

Saxifraga Caroliniana A. Gray, Mem. Am. Acad. 3: 39 (1846), not Schleich (1821).

1995. **Saxifraga Hirculus** L. Sp. Pl. 402 (1753).

1996. **Saxifraga Michauxii** Britton, Mem. Torr. Club, 4: 118 (1894).

Saxifraga leucanthemifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 268 (1803), not Le Peyr.

Hexaphoma petiolaris Raf. Fl. Tell. 2, 67 (1836), not *S. petiolaris* R. Br.

1997. **Saxifraga micranthidifolia** (Haw.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 17 (1888).

Robertsonia micranthidifolia Haw. Syn. Pl. Succ. 322 (1812).

Saxigraga erosa Pursh, Fl. Am. Sept. 311 (1814).

1998. **Saxifraga nivalis** L. Sp. Pl. 401 (1753).

1999. **Saxifraga oppositifolia** L. Sp. Pl. 402 (1753).

2000. **Saxifraga Pennsylvanica** L. Sp. Pl. 399 (1753).

2001. **Saxifraga rivularis** L. Sp. Pl. 404 (1753).

2002. **Saxifraga stellaris** L. Sp. Pl. 400 (1753).

2003. **Saxifraga tricuspidata** Retz. Prodr. Fl. Scand. Ed. 2, 104 (1795).

2004. **Saxifraga Virginensis** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 269 (1803).

5. **TIARELLA** L. Sp. Pl. 405 (1753).

2005. **Tiarella cordifolia** L. Sp. Pl. 405 (1753).

6. HEUCHERA L. Sp. Pl. 226 (1753).

2006. *Heuchera Americana* L. Sp. Pl. 226 (1753).
 2007. *Heuchera hispida* Pursh, Fl. Am. Sept. 188 (1814).
Heuchera Richardsonii R. Br. Frankl. Journ. 766, t. 29
 (1823).
 2008. *Heuchera hispida hirsuticaulis* Wheelock, Bull. Torr. Club,
 17: 199 (1890).
 2009. *Heuchera pubescens* Pursh, Fl. Am. Sept. 187 (1814).
 2010. *Heuchera Rugelii* Shuttl.; Kunze, Linnæa, 20: 43 (1847).
 2011. *Heuchera villosa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 172 (1803).

7. MITELLA L. Sp. Pl. 406 (1753).

2012. *Mitella diphylla* L. Sp. Pl. 406 (1753).
 2013. *Mitella nuda* L. Sp. Pl. 406 (1753).

8. CHRYSOSPLENIUM L. Sp. Pl. 398 (1753).

2014. *Chrysosplenium alternifolium* L. Sp. Pl. 398 (1753).
 2015. *Chrysosplenium Americanum* Schwein.; Hook. Fl. Bor.
 Am. 1: 242 (1833).
Chrysosplenium oppositifolium Walt. Fl. Car. 140 (1788),
 not L.

9. PARNASSIA L. Sp. Pl. 273 (1753).

2016. *Parnassia asarifolia* Vent. Jard. Malm. t. 39 (1803).
 2017. *Parnassia Caroliniana* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 184 (1803).
 2018. *Parnassia grandifolia* D.C. Prodr. 1: 320 (1824).
 2019. *Parnassia Kotzbuei* C. & S. Linnæa, 1: 549 (1826).
 2020. *Parnassia palustris* L. Sp. Pl. 273 (1753).
 2021. *Parnassia parviflora* D.C. Prodr. 1: 320 (1824).

10. PHILADELPHUS L. Sp. Pl. 470 (1753).

2022. *Philadelphus coronarius* L. Sp. Pl. 470 (1753).
 2023. *Philadelphus grandiflorus* Willd. Enum. 511 (1809).
 2024. *Philadelphus inodorus* L. Sp. Pl. 470 (1753).

11. HYDRANGEA L. Sp. Pl. 397 (1753).

2025. *Hydrangea arborescens* L. Sp. Pl. 397 (1753).
Hydrangea vulgaris Michx. Fl. Bor. Am. 1: 268 (1753).
 2026. *Hydrangea arborescens* Kanawhana Millsp. Bull. West.
 Va. Agric. Exp. Sta. 2: 363 (1891).
 2027. *Hydrangea radiata* Walt. Fl. Car. 251 (1788).
Hydrangea nivea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 268 (1803).

12. DECUMARIA L. Sp. Pl. Ed. 2, 1663 (1763).

2028. *Decumaria Barbara* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1663 (1763).

13. ITEA L. Sp. Pl. 199 (1753).

2029. *Itea Virginica* L. Sp. Pl. 199 (1753).

14. RIBES L. Sp. Pl. 200 (1753).

2030. *Ribes aureum* Pursh, Fl. Am. Sept. 164 (1814).*Ribes longiflorum* Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.2031. *Ribes cereum* Dougl. Trans. Hort. Soc. 7: 512 (1830).2032. *Ribes Cynosbati* L. Sp. Pl. 202 (1753).2033. *Ribes floridum* L'Her. Stirp. Nov. 1: 4 (1784).*Ribes nigrum* var. *Pennsylvanicum* Marsh Arb. Am. 132 (1785).*Ribes Pennsylvanicum* Lam. Encycl. 3: 49 (1789).2034. *Ribes gracile* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 111 (1803).2035. *Ribes Hudsonianum* Richards. Frank. Journ. Ed. 2, 6 (1823).2036. *Ribes lacustre* (Pers.) Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 2: 856 (1811).*Ribes oxyacanthoides* var. *lacustre* Pers. Syn. 1: 252 (1805).2037. *Ribes oxyacanthoides* L. Sp. Pl. 201 (1753).*Ribes hirtellum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 111 (1803).2038. *Ribes prostratum* L'Her. Stirp. Nov. 1: 3, t. 2 (1784).2039. *Ribes rotundifolium* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 110 (1803).2040. *Ribes rubrum* L. Sp. Pl. 200 (1753).*Ribes albinervium* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 110 (1803).*Ribes rubrum* var. *albinervium* Maxim. Bull. Acad. St. Petersb. 19: 261 (1874).2041. *Ribes setosum* Lindl. Trans. Hort. Soc. 7: 243 (1830).2042. *Ribes Uva-crispa* L. Sp. Pl. 201 (1753).*Ribes Grossularia* L. Sp. Pl. 201 (1753).

HAMAMELIDACEÆ.*

1. FOTHERGILLA Murr. Syst. 418 (1774).

2043. *Fothergilla Carolina* (L.) Britton.*Hamamelis Virginiana Carolina* L. Mant. 333 (1771).*Fothergilla Gardenii* Murr. Syst. 418 (1774).*Fothergilla alnifolia* L. f. Suppl. 267 (1781).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

2. HAMAMELIS L. Sp. Pl. 124 (1753).

2044. *Hamamelis Virginiana* L. Sp. Pl. 124 (1753).

3. LIQUIDAMBAR L. Sp. Pl. 999 (1753).

2045. *Liquidambar Styraciflua* L. Sp. Pl. 999 (1753).

PLATANACEÆ.*

1. PLATANUS L. Sp. Pl. 999 (1753).

2046. *Platanus occidentalis* L. Sp. Pl. 999 (1753).

ROSACEÆ.†

1. OPULASTER Medic. Pflanz. Anat. 2: 109 (1799).

[*PHYSOCARPA* Raf. New Fl. N. A. 3, 73 (1836).][*EPICOSTORUS* Raf. Atl. Journ. 144 (1832).]2047. *Opulaster opulifolius* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 949 (1891).*Spiraea opulifolia* L. Sp. Pl. 489 (1753).*Physocarpa opulifolia* Raf. New Fl. N. A. 3, 73 (1836).*Neillia opulifolia* Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 171 (1876).

2. SPIRÆA L. Sp. Pl. 489 (1753).

2048. *Spiraea corymbosa* Raf. Prec. Dec. 36 (1814).*Spiraea betulæfolia* var. *corymbosa* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 153 (1890).2049. *Spiraea salicifolia* L. Sp. Pl. 489 (1753).2050. *Spiraea tomentosa* L. Sp. Pl. 489 (1753).2051. *Spiraea Virginiana* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 314 (1890).

3. ARUNCUS Adans. Fam. Pl. 2: 295 (1763).

2052. *Aruncus Aruncus* (L.) Karst. Deutsch. Fl. 779 (1880-83).*Spiraea Aruncus* L. Sp. Pl. 490 (1753).*Aruncus sylvester* Kostel. Ind. Hort. Prag. 15 (1844).

4. PORTERANTHUS Britton, Mem. Torr. Club, 4: 115 (1894).

[*GILLENA* Mœnch, Meth. Suppl. 286 (1802), not *Gillena* Adans. (1763).]2053. *Porteranthus stipulatus* (Muhl.) Britton, Mem. Torr. Club, 4: 115 (1894).*Spiraea stipulata* Muhl.; Willd. Enum. 542 (1809).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

Spiraea stipulacea Pursh, Fl. Am. Sept. 343 (1814).

Gillenia stipulacea Nutt. Gen. 1: 307 (1818).

2054. **Porteranthus trifoliatus** (L.) Britton Mem. Torr. Club, 4: 115 (1894).

Spiraea trifoliata L. Sp. Pl. 490 (1753).

Gillenia trifoliata Moench, Meth. Suppl. 286 (1802).

5. COTONEASTER Medic. Phil. Bot. 1: 155 (1789).

2055. **Cotoneaster Pyracantha** (L.) Spach, Hist. Veg. 2: 73 (1834).

Mespilus Pyracantha L. Sp. Pl. 478 (1753).

Crataegus Pyracantha Medic. Gesch. 84 (1798).

6. PYRUS L. Sp. Pl. 479 (1753).

2056. **Pyrus angustifolia** Ait. Hort. Kew. 2: 176 (1789).

Malus angustifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 292 (1803).

2057. **Pyrus coronaria** L. Sp. Pl. 480 (1753).

Malus coronaria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).

2058. **Pyrus Iowensis** (Wood) Bailey, Am. Gard. 12: 473 (1891).

Pyrus coronaria var. *Iowensis* Wood, Classbook, 333 (1870).

2059. **Pyrus Malus** L. Sp. Pl. 479 (1753).

2060. **Pyrus Soulardii** Bailey, Am. Gard. 12: 472 (1891).

7. SORBUS L. Sp. Pl. 477 (1753).

2061. **Sorbus Americana** Marsh. Arb. Am. 145 (1785).

Sorbus microcarpa Pursh, Fl. Am. Sept. 341 (1814).

Pyrus Americana D.C. Prodr. 2: 637 (1825).

2062. **Sorbus sambucifolia** (C. & S.) Røem. Syn. Mon. 3: 39 (1847).

Pyrus sambucifolia C. & S. Linnæa, 2: 36 (1827).

8. ARONIA Pers. Syn. 2: 39 (1807).

2063. **Aronia arbutifolia** (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 556 (1821).

Mespilus arbutifolia L. Sp. Pl. 478 (1753).

Pyrus arbutifolia L. f. Suppl. 256 (1781).

Mespilus arbutifolia var. *erythrocarpa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 292 (1803).

2064. **Aronia nigra** (Willd.) Britton.

Mespilus arbutifolia var. *nigra* Willd. Sp. Pl. 2: 1013 (1800).

Mespilus arbutifolia var. *melanocarpa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 292 (1803).

Pyrus arbutifolia var. *melanocarpa* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 204 (1833).

Pyrus nigra Sarg. Gard. & For. 3: 416 (1890).

9. AMELANCHIER Medic. Phil. Bot. 1: 155 (1789).

2065. **Amelanchier alnifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840), as synonym.
Aronia alnifolia Nutt. Gen. 1: 306 (1818).
Amelanchier Canadensis var. *alnifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840).
2066. **Amelanchier Botryapium** (L. f.) D.C. Prodr. 2: 632 (1825).
Pyrus Botryapium L. f. Suppl. 255 (1781).
Mespilus Canadensis var. *obovalis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 291 (1803).
Amelanchier Canadensis var. *oblongifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840).
2067. **Amelanchier Canadensis** (L.) Medic. Gesch. 79 (1793).
Mespilus Canadensis L. Sp. Pl. 478 (1753).
Crataegus racemosa Lam. Encycl. 1: 84 (1783).
2068. **Amelanchier oligocarpa** (Michx.) Rœm. Syn. Mon. 3: 145 (1847).
Mespilus Canadensis var. *oligocarpa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 291 (1803).
Amelanchier Canadensis var. *oligocarpa* T. & G. Fl. N. A. 1: 474 (1840).
2069. **Amelanchier rotundifolia** (Michx.) Rœm. Syn. Mon. 3: 146 (1847).
Mespilus Canadensis var. *rotundifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 291 (1803).
Amelanchier Canadensis var. *rotundifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840).
2070. **Amelanchier spicata** (Lam.) Dec. Nouv. Arch. Mus. Paris, 10: 135, t. 9 (1874).
Crataegus spicata Lam. Encycl. 1: 84 (1783).

10. CRATÆGUS L. Sp. Pl. 475 (1753).

2071. **Crataegus apiifolia** (Marsh.) Michx. Fl. Bor. Am. 1: 287 (1803).
Mespilus apiifolia Marsh. Arb. Am. 89 (1785).
2072. **Crataegus coccinea** L. Sp. Pl. 476 (1753).
2073. **Crataegus coccinea flabellata** (Spach) Britton.
Mespilus flabellata Spach, Hist. Veg. 2: 63 (1834).

2074. *Crataegus cordata* (Mill.) Ait. Hort. Kew. 2: 168 (1789).
Mespilus cordata Mill. Fig. Pl. 2: 119, t. 179 (1760).
2075. *Crataegus Crus-galli* L. Sp. Pl. 476 (1753).
2076. *Crataegus flava* Ait. Hort. Kew. 2: 169 (1787).
Crataegus flexispina Sarg. Gard. & For. 2: 424 (1889).
Mespilus flexispina Münch. Verz. Weiss. 62, t. 4 (1785). (?)
2077. *Crataegus flava pubescens* A. Gray. Man. Ed. 5, 160 (1867).
Mespilus hyemalis Walt. Fl. Car. 148 (1788). (?)
2078. *Crataegus macracantha* Lodd.; Loudon, Arb. Brit. Ed. 2, 2: 819 (1854).
Crataegus coccinea var. *macracantha* Dudley, Bull. Cornell Univ. 2: 33 (1886).
2079. *Crataegus mollis* (T. & G.) Scheele, Linnæa, 21: 569 (1848).
Crataegus coccinea var. *mollis* T. & G. Fl. N. A. 1: 465 (1840).
Crataegus subvillosa T. & G. Fl. N. A. 1: 465 (1840), as synonym.
2080. *Crataegus Oxyacantha* L. Sp. Pl. 477 (1753).
2081. *Crataegus punctata* Jacq. Hort. Vind. 1: 10, t. 28 (1770).
Mespilus cornifolia Münch. Hausv. 5: 145 (1770).
Crataegus tomentosa var. *punctata* A. Gray, Man. Ed. 2, 124 (1856).
2082. *Crataegus punctata canescens* Britton, Bull. Torr. Club, 21: 231 (1894).
2083. *Crataegus rotundifolia* (Ehrh.) Bork. in Røem. Arch. 1: Part 3, 87 (1798).
Mespilus rotundifolia Ehrh. Beitr. 3: 20 (1788).
Crataegus glandulosa Willd. Sp. Pl. 2: 1002 (1800), not Georgi nor Mœnch.
Crataegus coccinea var. *oligandra* T. & G. Fl. N. A. 1: 465 (1840).
2084. *Crataegus spathulata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 288 (1803).
2085. *Crataegus tomentosa* L. Sp. Pl. 476 (1753).
Crataegus leucophleos Münch. Verz. Weiss. 31 (1785).
2086. *Crataegus uniflora* Münch. Hausv. 5: 147 (1770).
Mespilus xanthocarpa Ehrh.; L. f. Suppl. 254 (1781).
Crataegus parvifolia Ait. Hort. Kew, 2: 169 (1789).
2087. *Crataegus viridis* L. Sp. Pl. 476 (1753).
Crataegus arborescens Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 550 (1821).

II. RUBUS L. Sp. Pl. 492 (1753).

2088. **Rubus Americanus** (Pers.) Britton.
Rubus saxatilis var. *Americanus* Pers. Syn. 2: 52 (1807).
Rubus saxatilis var. *Canadensis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 298
 (1803), not *R. Canadensis* L.
Rubus triflorus Richards. Frank. Journ. Ed. 2, App. 19
 (1823).
2089. **Rubus arcticus** L. Sp. Pl. 494 (1753).
2090. **Rubus Baileyanus** Britton.
Rubus villosus var. *humifusus* T. & G. Fl. N. A. 1: 455
 (1840), not *R. humifusus* Weihe.
Rubus invisis Britton, Bull. Torr. Club, 20: 279 (1893),
 not *R. Canadensis* var. *invisus* Bailey.
2091. **Rubus Canadensis** L. Sp. Pl. 494 (1753).
2092. **Rubus Canadensis invisis** Bailey, Am. Gard. 12: 83 (1891).
2093. **Rubus Canadensis roribaccus** Bailey, Am. Gard. 11: 642
 (1890).
2094. **Rubus Chamæmorus** L. Sp. Pl. 494 (1753).
2095. **Rubus cuneifolius** Pursh, Fl. Am. Sept. 347 (1814).
Rubus parvifolius Walt. Fl. Car. 149 (1788), not L.
2096. **Rubus hispidus** L. Sp. Pl. 493 (1753).
Rubus obovalis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 298 (1803).
2097. **Rubus Millspaughii** Britton, Bull. Torr. Club, 18: 366 (1891).
2098. **Rubus montanus** Porter, Bull. Torr. Club, 21: 120 (1894).
Rubus villosus var. *montanus* Porter, Bull. Torr. Club, 17:
 15 (1890).
2099. **Rubus neglectus** Peck, Rep. Reg. Univ. N. Y. 22: 53 (1869).
Rubus strigosus \times *occidentalis* Aust. Bull. Torr. Club, 1:
 31 (1870).
2100. **Rubus occidentalis** L. Sp. Pl. 493 (1753).
Rubus Idæus var. *Americanus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 196
 (1825).
2101. **Rubus odoratus** L. Sp. Pl. 494 (1753).
2102. **Rubus parviflorus** Nutt. Gen. 1: 308 (1818).
Rubus Nutkanus Mocino; D.C. Prodr. 2: 566 (1825).
2103. **Rubus setosus** Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 198 (1824).
Rubus hispidus var. *setosus* T. & G. Fl. N. A. 1: 456 (1840).
2104. **Rubus strigosus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 297 (1803).
Rubus Idæus var. *strigosus* Maxim. Bull. Acad. St. Petersb. 17:
 161 (1872).

2105. *Rubus trivialis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 296 (1803).
Rubus hispidus Marsh. Arb. Am. 137 (1785), not L.
2106. *Rubus villosus* Ait. Hort. Kew. 2: 210 (1789).
Rubus fruticosus Marsh. Arb. Am. 137 (1785), not L.
2107. *Rubus villosus albinus* Bailey, Am. Gard. 11: 720 (1890).
2108. *Rubus villosus frondosus* Torr. Fl. U. S. 1: 487 (1824).
12. **DALIBARDA** L. Sp. Pl. 491 (1753).
2109. *Dalibarda repens* L. Sp. Pl. 491 (1753).
Rubus Dalibarda L. Sp. Pl. Ed. 2, 708 (1762).
Dalibarda violvoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 299 (1803).
13. **FRAGARIA** L. Sp. Pl. 494 (1753).
2110. *Fragaria Americana* (Porter) Britton, Bull. Torr. Club, 19: 222 (1892).
Fragaria vesca var. *Americana* Porter, Bull. Torr. Club, 17: 15 (1890).
2111. *Fragaria Canadensis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 299 (1803).
2112. *Fragaria vesca* L. Sp. Pl. 494 (1753).
2113. *Fragaria Virginiana* Duchesne, Hist. Nat. Fras. 204 (1766).
2114. *Fragaria Virginiana Illinoensis* Prince; A. Gray, Man. Ed. 5, 155 (1867).
14. **DUCHESNEA** J. E. Smith, Trans. Linn. Soc. 10: 372 (1811).
2115. *Duchesnea Indica* (Andr.) Focke in Engl. & Prantl. Nat. Pfl. Fam. 3: Abth. 3, 33 (1888).
Fragaria Indica Andr. Bot. Rep. t. 479 (1807).
Potentilla Durandii T. & G. Fl. N. A. 1: 444 (1840).
15. **POTENTILLA** L. Sp. Pl. 495 (1753).
2116. *Potentilla Anserina* L. Sp. Pl. 495 (1753).
2117. *Potentilla Anserina Egedii* (Wormsk.) T. & G. Fl. N. A. 1: 444 (1840).
Potentilla Egedii Wormsk. in Fl. Dan. 9: 5, t. 1578 (1818).
2118. *Potentilla argentea* L. Sp. Pl. 497 (1753).
2119. *Potentilla arguta* Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).
Geum agrimonoides Pursh, Fl. Am. Sept. 351 (1814), not
P. agrimonoides Bieb.
2120. *Potentilla Canadensis* L. Sp. Pl. 498 (1753).
Potentilla simplex Michx. Fl. Bor. Am. 1: 303 (1803).

2121. **Potentilla effusa** Dougl.; Lehm. Nov. Stirp. Pug. 2: 8 (1830).
2122. **Potentilla emarginata** Pursh, Fl. Am. Sept. 353 (1814).
2123. **Potentilla frigida** Vill. Hist. Pl. Dauph. 3: 563 (1789).
Potentilla minima A. Gray, Man. 122 (1848).
2124. **Potentilla fruticosa** L. Sp. Pl. 495 (1753).
2125. **Potentilla Hippiana** Lehm. Nov. Stirp. Pug. 2: 7 (1830).
Potentilla leucophylla Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 197 (1825), not Pall.
2126. **Potentilla millegrana** Engelm.; Lehm. Ind. Sem. Hamb. Add. 12 (1849).
Potentilla rivalis var. *millegrana* S. Wats. Proc. Am. Acad. 8: 553 (1873).
2127. **Potentilla Monspeliensis** L. Sp. Pl. 499 (1753).
Potentilla Norvegica L. Sp. Pl. 499 (1753).
2128. **Potentilla nemoralis** Nestl. Mon. Pot. 65 (1816).
Tormentilla reptans L. Sp. Pl. 500 (1753), not *P. reptans* L.
Potentilla procumbens Sibth.; Hartm. Skand. Fl. Ed. 5, 164 (1849), not Clairv.
2129. **Potentilla Nicoletii** (S. Wats.) Sheld. Geol. and Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 16 (1894).
Potentilla supina var. *Nicoletii* S. Wats. Proc. Am. Acad. 8: 553 (1873).
2130. **Potentilla nivea** L. Sp. Pl. 499 (1753).
Potentilla Vahliana Lehm. Mon. Pot. 172 (1816).
2131. **Potentilla paradoxa** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 437 (1840).
Potentilla supina Michx. Fl. Bor. Am. 1: 304 (1803), not L.
2132. **Potentilla Pennsylvanica** L. Mant. 76 (1767).
2133. **Potentilla Pennsylvanica strigosa** Pursh, Fl. Am. Sept. 356 (1814).
2134. **Potentilla pentandra** Engelm.; T. & G. Fl. N. A. 1: 447 (1840).
Potentilla rivalis var. *pentandra* S. Wats. Proc. Am. Acad. 8: 553 (1873). .
2135. **Potentilla recta** L. Sp. Pl. 497 (1753).
2136. **Potentilla rubens** (Crantz) Vill. Prosp. Fl. Dauph. 46 (1779).
Fragaria rubens Crantz, Stirp. Austr. Ed. 2, 2: 75 (1769).
Potentilla maculata Pourr. Act. Toloss. 3: 326 (1788).
2137. **Potentilla tridentata** Soland. in Ait. Hort. Kew. 2: 216 (1789).

16. COMARUM L. Sp. Pl. 502 (1753).

2138. **Comarum palustre** L. Sp. Pl. 502 (1753).*Potentilla palustris* Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 359 (1772).

17. SIBBALDIA L. Sp. Pl. 284 (1753).

2139. **Sibbaldia procumbens** L. Sp. Pl. 284 (1753).*Potentilla procumbens* Clairv. Man. Herb. Suisse, 166 (1811).

18. WALDSTEINIA Willd. Neue Schrift. Gesell.

Nat. Fr. Berlin, 2: 105, t. 4 (1799).

2140. **Waldsteinia fragarioides** (Michx.) Tratt. Ros. Mon. 3: 107 (1823).*Dalibarda fragarioides* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 300, t. 28 (1803).*Comaropsis fragarioides* Nestl. Mon. Pot. 8, t. 1 (1816).

19. GEUM L. Sp. Pl. 500 (1753).

2141. **Geum Canadense** Jacq. Hort. Vind. 2: 82, t. 175 (1772).*Geum Carolinianum* Walt. Fl. Car. 150 (1788).*Geum album* Gmel. Syst. 2: 861 (1791).2142. **Geum Canadense flavum** (Porter) Britton, Bull. Torr. Club, 18: 270 (1891).*Geum album* var. *flavum* Porter, Bull. Torr. Club, 16: 21 (1889).2143. **Geum ciliatum** Pursh, Fl. Am. Sept. 352 (1814).*Geum triflorum* Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).2144. **Geum macrophyllum** Willd. Enum. 1: 557 (1809).2145. **Geum radiatum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 300 (1803).*Geum Peckii* Pursh, Fl. Am. Sept. 352 (1814).*Geum radiatum* var. *Peckii* A. Gray, Man. Ed. 2, 117 (1856).2146. **Geum rivale** L. Sp. Pl. 501 (1753).2147. **Geum strictum** Ait. Hort. Kew. 2: 217 (1789).*Geum Canadense* Murr. Comm. Gött. 5: 34, f. 4 B (1775),
not Jacq.2148. **Geum urbanum** L. Sp. Pl. 501 (1753).2149. **Geum vernum** (Raf.) T. & G. Fl. N. A. 1: 422 (1840).*Stylipis vernus* Raf. Neog. 3, (1825).2150. **Geum Virginianum** L. Sp. Pl. 500 (1753).

20. DRYAS L. Sp. Pl. 501 (1753).

2151. *Dryas Drummondii* Richards.; Hook. Bot. Mag. t. 2972 (1830).
Dryas octopetala var. *Drummondii* S. Wats. Bibl. Index, 1: 281 (1878).
2152. *Dryas integrifolia* Vahl, Act. Havn. 4: Part 2, 171 (1798).
2153. *Dryas octopetala* L. Sp. Pl. 501 (1753).

21. CERCOCARPUS H.B.K. Nov. Gen. & Sp. 6: 232 (1823).
 2154. *Cercocarpus parvifolius* H. & A. Bot. Beechey, 337 (1841).

22. ULMARIA Hill, Hort. Kew. 213 (1769).

2155. *Ulmaria rubra* Hill, Hort. Kew. 214, t. 7 (1769).
Spiraea lobata Gronov.; Jacq. Hort. Vind. 1: 38, t. 88 (1770).
Ulmaria lobata Kostel. Ind. Hort. Prag. 138 (1844).
Spiraea rubra Britton, Bull. Torr. Club, 18: 270 (1891).

23. ALCHEMILLA L. Sp. Pl. 123 (1753).

2156. *Alchemilla arvensis* (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 115 (1770).
Aphanes arvensis L. Sp. Pl. 123 (1753).
2157. *Alchemilla vulgaris* L. Sp. Pl. 123 (1753).

24. AGRIMONIA L. Sp. Pl. 448 (1753).

2158. *Agrimonia microcarpa* Wallr. Beitr. 1: 39, t. 1, f. 3 (1842).
Agrimonia minor Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 170 (1793), name only.
2159. *Agrimonia mollis* (T. & G.) Britton, Bull. Torr. Club, 19: 221 (1892).
Agrimonia Eupatoria var. *mollis* T. & G. Fl. N. A. 1: 431 (1840).
2160. *Agrimonia parviflora* Soland. in Ait. Hort. Kew. 2: 130 (1789).
2161. *Agrimonia striata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 278 (1803).
Agrimonia Eupatoria Walt. Fl. Car. 131 (1788), not L.

25. SANGUISORBA L. Sp. Pl. 116 (1753).

2162. *Sanguisorba Canadensis* L. Sp. Pl. 117 (1753).
Poterium Canadense A. Gray, Man. Ed. 5, 150 (1867).
2163. *Sanguisorba Sanguisorba* (L.) Britton.
Poterium Sanguisorba L. Sp. Pl. 994 (1753).

26. ROSA L. Sp. Pl. 491 (1753).

2164. *Rosa acicularis* Lindl. Ros. Monog. 44, t. 8 (1820).
Rosa Sayi Schwein. in Keating, Narr. Long's Exp. 2: 388 (1824).
2165. *Rosa Arkansana* Porter, Syn. Fl. Colo. 38 (1874).
Rosa blanda var. *Arkansana* Best, Bull. Torr. Club, 17: 145 (1890).
2166. *Rosa blanda* Ait. Hort. Kew. 2: 202 (1789).
2167. *Rosa canina* L. Sp., Pl. 491 (1753).
2168. *Rosa Carolina* L. Sp. Pl. 492 (1753).
2169. *Rosa humilis* Marsh. Arb. Am. 136 (1785).
Rosa parviflora Ehrh. Beitr. 4: 21 (1789).
2170. *Rosa humilis villosa* Best, Bull. Torr. Club, 14: 256 (1887).
2171. *Rosa lucida* Ehrh. Beitr. 4: 22 (1789).
Rosa humilis var. *lucida* Best, Bull. Torr. Club, 14: 256 (1887).
2172. *Rosa rubiginosa* L. Mant. 2: 564 (1771).
Rosa eglanteria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768), not L.
Rosa micrantha Smith Eng. Bot. t. 2490 (1798).
2173. *Rosa nitida* Willd. Enum. 544 (1809).
2174. *Rosa setigera* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 295 (1803).
2175. *Rosa Woodsii* Lindl. Ros. Monog. 21 (1820).
Rosa Fendleri Crepin, Bull. Soc. Bot. Belg. 15: 91 (1876).

27. PRUNUS L. Sp. Pl. 473 (1753).

2176. *Prunus Alleghaniensis* Porter, Coul. Bot. Gaz. 2: 85 (1877).
2177. *Prunus Americana* Marsh. Arb. Am. 111 (1785).
Prunus Canadensis L. Sp. Pl. Ed. 2, 678 (1762)?
2178. *Prunus angustifolia* Marsh. Arb. Am. 111 (1785).
Prunus Chicasa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 284 (1803).
2179. *Prunus Avium* L. Fl. Suec. Ed. 2, 165 (1755).
2180. *Prunus Cerasus* L. Sp. Pl. 474 (1753).
2281. *Prunus cuneata* Raf. Ann. Nat. 11 (1820).
2182. *Prunus demissa* (Nutt.) Walp. Rep. 2: 10 (1843).
Cerasus demissa Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 411 (1840).
2183. *Prunus gracilis* Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 243 (1847).
2184. *Prunus hortulana* Bailey, Gard. & For. 5: 90 (1892).
2185. *Prunus Mahaleb* L. Sp. Pl. 474 (1753).
Cerasus Mahaleb Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
2186. *Prunus maritima* Wang. Am. 103 (1787).
Prunus pygmaea Willd. Sp. Pl. 2: 993 (1800).?

2187. **Prunus nigra** Ait. Hort. Kew. 2: 165 (1789).
Prunus mollis Torr. Fl. U. S. 1: 470 (1824).
2188. **Prunus Pennsylvanica** L. f. Suppl. 252 (1781).
Cerasus borealis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 286 (1803).
Cerasus Pennsylvanica Ser. in D.C. Prodr. 2: 539 (1825).
Prunus rupestris Raf. Am. Month. Mag. 2: 206 (1818).
2189. **Prunus pumila** L. Mant. 75 (1767).
Cerasus pumila Michx. Fl. Bor. Am. 1: 286 (1803).
2190. **Prunus serotina** Ehrh. Beitr. 3: 20 (1788).
Cerasus serotina Lois. in Duham. Nouv. 5: 3 (1812).
2191. **Prunus spinosa** L. Sp. Pl. 475 (1753).
2192. **Prunus spinosa insititia** (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 112 (1856).
Prunus insititia L. Amoen. Acad. 4: 273 (1755).
2193. **Prunus Virginiana** L. Sp. Pl. 473 (1753).
Cerasus Virginiana Lois. in Duham. Nouv. 5: 3 (1812).
2194. **Prunus Watsoni** Sargent, Gard. & For. 7: 134, f. 25 (1894).
 28. **AMYGDALUS** L. Sp. Pl. 472 (1753).
2195. **Amygdalus Persica** L. Sp. Pl. 472 (1753).

LEGUMINOSÆ.*

1. **ACACIA** Adans. Fam. Pl. 2: 319 (1763).
2196. **Acacia filiculoides** (Cav.) Trel.; Branner & Coville, Rept. Geol. Surv. Ark. 1888, 4: 178 (1891).
Mimosa filiculoides Cav. Ic. 1: 55, t. 78 (1791).
Acacia filicina Willd. Sp. Pl. 4: 1072 (1806).

2. MORONGIA Britton.

- [**SCHRANKIA** Willd. Sp. Pl. 4: 1041 (1806), not Medic. (1792.).
2197. **Morongia angustata** (T. & G.) Britton.
Schrankia angustata T. & G. Fl. N. A. 1: 400 (1840).
2198. **Morongia uncinata** (Willd.) Britton.
Schrankia uncinata Willd. Sp. Pl. 4: 1043 (1806).
Mimosa Intsia Walt. Fl. Car. 252 (1788), not L.

3. ACUAN Med. Theod. Sp. 62 (1786).

- [**DESMANTHUS** Willd. Sp. Pl. 4: 1044 (1806).]
DARLINGTONIA D.C. Ann. Sci. Nat. 4: 97 (1825).
2199. **Acuan Illinoensis** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 158 (1891).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

Mimosa Illinoensis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 254 (1803).

Acacia brachyloba Willd. Sp. Pl. 4: 1071 (1806).

Desmanthus brachylobus Benth. in Hook. Journ. Bot. 4: 358 (1842).

2200. *Acuan leptoloba* (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 158 (1891).
Desmanthus leptolobus T. & G. Fl. N. A. 1: 402 (1840).

4. **CERCIS** L. Sp. Pl. 374 (1753).

2201. *Cercis Canadensis* L. Sp. Pl. 374 (1753).

5. **CASSIA** L. Sp. Pl. 376 (1753).

2202. *Cassia Chamæcrista* L. Sp. Pl. 379 (1753).

Cassia fasciculata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 262 (1803).

2203. *Cassia Chamæcrista robusta* Pollard, Bull. Torr. Club, 21: 218 (1894).

2204. *Cassia Marylandica* L. Sp. Pl. 378 (1753).

2205. *Cassia nictitans* L. Sp. Pl. 380 (1753).

2206. *Cassia occidentalis* L. Sp. Pl. 377 (1753).

2207. *Cassia Tora* L. Sp. Pl. 376 (1753).

Cassia obtusifolia L. Sp. Pl. 377 (1753).

6. **GLEDITSCHIA** L. Sp. Pl. 1056 (1753).*

2208. *Gleditschia aquatica* Marsh. Arb. Am. 54 (1785).

Gleditschia inermis Crantz, Inst. Rei Herb. 1: 219 (1766), not L.

Gleditschia monosperma Walt. Fl. Car. 254 (1788).

2209. *Gleditschia triacanthos* L. Sp. Pl. 1056 (1753).

7. **GYMNOCLADUS** Lam. Encycl. 1: 733 (1783).

2210. *Gymnocladus dioicus* (L.) Koch, Dendrol. 1: 5 (1869).

Guilandina dioica L. Sp. Pl. 381 (1753).

Gymnocladus Canadensis Lam. Encycl. 1: 733 (1783).

8. **CÆSALPINIA** L. Sp. Pl. 380 (1753).

[*HOFFMANSEGGIA* Cav. Ic. 4: 63, t. 392, 393 (1797).

2211. *Cæsalpinia Falcaria* (Cav.) Fisher, Coult. Bot. Gaz. 18: 122 (1893).

Hoffmannseggia Falcaria Cav. Ic. 4: 63, t. 392 (1797).

Hoffmannseggia stricta Benth.: A. Gray, Pl. Wright. 1: 56 (1852).

* Original spelling, *Gledtsia*.

2212. **Cæsalpinia Jamesii** (T. & G.) Fisher, Coult. Bot. Gaz. 18: 123 (1893).
Pomaria glandulosa Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 193 (1826),
 not Cav.
Hoffmanseggia Jamesii T. & G. Fl. N. A. 1: 393 (1840).
9. **SOPHORA** L. Sp. Pl. 373 (1753).
2213. **Sophora sericea** Nutt. Gen. 1: 280 (1753).
10. **CLADRASTIS** Raf. Neog. 1 (1825).
2214. **Cladrastis lutea** (Michx.) Koch, Dendrol. 1: 6 (1869).
Virgilia lutea Michx. f. Arb. Am. 3: 266, t. 3 (1813).
Cladrastis fragrans Raf. Cat. Bot. Gard. Trans. 12 (1824),
 name only.
Cladrastis tinctoria Raf. Neog. 1 (1825).
11. **THERMOPSIS** R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. 3: 3 (1811).
2215. **Thermopsis mollis** (Michx.) M. A. Curtis; A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 3: 47 (1848).
Podalyria mollis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 264 (1803).
2216. **Thermopsis rhombifolia** (Nutt.) Richards. App. Frank. Journ. 13 (1823).
Thermia rhombifolia Nutt. Gen. 1: 282 (1818).
12. **BAPTISIA** Vent. Dec. Gen. Nov. 9 (1808).
2217. **Baptisia alba** (L.) R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. 3: 6 (1811).
Crotalaria alba L. Sp. Pl. 716 (1753).
2218. **Baptisia australis** (L.) R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. 3: 6 (1811).
Sophora australis L. Syst. Ed. 12, 2: 287 (1767).
2219. **Baptisia leucantha** T. & G. Fl. N. A. 1: 385 (1840).
2220. **Baptisia leucophæa** Nutt. Gen. 1: 282 (1818).
Podalyria bracteata Muhl. Cat. 42 (1813), name only.
Baptisia bracteata Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 469 (1817).
2221. **Baptisia tinctoria** (L.) R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. 3: 6 (1811).
Sophora tinctoria L. Sp. Pl. 373 (1753).
2222. **Baptisia villosa** (Walt.) Nutt. Gen. 1: 281 (1818).
Sophora villosa Walt. Fl. Car. 134 (1788).

13. CROTALARIA L. Sp. Pl. 714 (1753).

2223. *Crotalaria rotundifolia* (Walt.) Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 2: 402 (1811).
Anonymos rotundifolia Walt. Fl. Car. 181 (1788).
Crotalaria sagittalis var. *rotundifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 55 (1803).
Crotalaria ovalis Pursh, Fl. Am. Sept. 2: 469 (1814).
2224. *Crotalaria sagittalis* L. Sp. Pl. 714 (1753).

14. LUPINUS L. Sp. Pl. 721 (1753).

2225. *Lupinus argenteus decumbens* (Torr.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 18: 532 (1873).
Lupinus decumbens Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 191 (1826).
2226. *Lupinus perennis* L. Sp. Pl. 721 (1753).
2227. *Lupinus perennis occidentalis* S. Wats. Proc. Am. Acad. 8: 526 (1873).
2228. *Lupinus perennis roseus* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 124 (1890).
2229. *Lupinus Plattensis* S. Wats. Proc. Am. Acad. 17: 369 (1882).
Lupinus ornatus var. *glabratus* S. Wats. Proc. Am. Acad. 8: 528 (1873)?
2230. *Lupinus pusillus* Pursh, Fl. Am. Sept. 468 (1814).

15. GENISTA L. Sp. Pl. 709 (1753).

2231. *Genista tinctoria* L. Sp. Pl. 710 (1753).

16. ULEX L. Sp. Pl. 741 (1753).

2232. *Ulex Europaeus* L. Sp. Pl. 741 (1753).

17. CYTISUS L. Sp. Pl. 739 (1753).

2233. *Cytisus scoparius* (L.) Link, Enum. Hort. Berol. 2: 241 (1822).
Spartium scoparium L. Sp. Pl. 709 (1753).

18. MEDICAGO L. Sp. Pl. 778 (1753).

2234. *Medicago Arabica* (L.) All. Fl. Ped. 1: 315 (1785).
Medicago polymorpha Arabica L. Sp. Pl. Ed. 2, 1098 (1763).
Medicago maculata Sibth. Fl. Oxon. 232 (1794).
2235. *Medicago denticulata* Willd. Sp. Pl. 3: 1414 (1803).
2236. *Medicago lupulina* L. Sp. Pl. 779 (1753).
2237. *Medicago sativa* L. Sp. Pl. 778 (1753).

19. MELILOTUS Juss. Gen. Pl. 356 (1789).

2238. *Melilotus alba* Lam. Encycl. 4: 63 (1797).
 2239. *Melilotus officinalis* (L.) Lam. Fl. France, 2: 594 (1778).
Trifolium Melilotus officinalis L. Sp. Pl. 765 (1753).

20. TRIFOLIUM L. Sp. Pl. 764 (1753).

2240. *Trifolium agrarium* L. Sp. Pl. 772 (1753).
 2241. *Trifolium arvense* L. Sp. Pl. 769 (1753).
 2242. *Trifolium Beckwithii* Brewer; S. Wats. Proc. Am. Acad. 11: 128 (1876).
 2243. *Trifolium Carolinianum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 58 (1803).
 2244. *Trifolium dubium* Sibth. Fl. Oxon. 231 (1794).
Trifolium minus Smith, Engl. Bot. t. 1256 (1799).
Trifolium procumbens var. *minus* Koch. Fl. Germ. Ed. 2, 195 (1843).
 2245. *Trifolium hybridum* L. Sp. Pl. 766 (1753).
 2246. *Trifolium incarnatum* L. Sp. Pl. 769 (1753).
 2247. *Trifolium medium* L. Amoen. Acad. 4: 105 (1759).
 2248. *Trifolium pratense* L. Sp. Pl. 768 (1753).
 2249. *Trifolium procumbens* L. Sp. Pl. 772 (1753).
 2250. *Trifolium reflexum* L. Sp. Pl. 766 (1753).
 2251. *Trifolium repens* L. Sp. Pl. 767 (1753).
 2252. *Trifolium stoloniferum* Muhl. Cat. 70 (1813).
 2253. *Trifolium Virginicum* Small, Mem. Torr. Club, 4: 112 (1894).

21. LOTUS L. Sp. Pl. 773 (1753).

[*HOSACKIA* Dougl; Benth. Bot. Reg. t. 1257 (1829).]

2254. *Lotus Americanus* (Nutt.) Bisch. Litt. Ber. Linnaea, 14: 132 (1840).
Trigonella Americana Nutt. Gen. 2: 120 (1818).
Lotus sericeus Pursh, Fl. Am. Sept. 489 (1814), not D.C. (1813).
Hosackia Purshiana Benth. Bot. Reg. t. 1257 (1829).
 2255. *Lotus corniculatus* L. Sp. Pl. 775 (1753).

22. PSORALEA L. Sp. Pl. 762 (1753).

2256. *Psoralea argophylla* Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).
 2257. *Psoralea cuspidata* Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).
Psoralea macrorhiza Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.
Psoralea cryptocarpa T. & G. Fl. N. A. 1: 301 (1838).

2258. *Psoralea digitata* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 300 (1838).
Psoralea campestris Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 301 (1838).
2259. *Psoralea esculenta* Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).
2260. *Psoralea floribunda* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 300 (1838).
2261. *Psoralea hypogaea* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 302 (1838).
2262. *Psoralea lanceolata* Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).
2263. *Psoralea linearifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 300 (1838).
2264. *Psoralea micrantha* A. Gray; Torr. Pac. R. R. Rep. 4: 77 (1856).
2265. *Psoralea Onobrychis* Nutt. Gen. 2: 104 (1818).
Stylosanthes racemosa Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.
2266. *Psoralea pedunculata* (Mill.) Vail, Bull. Torr. Club, 21: 114 (1891).
Hedysarum pedunculatum Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 17 (1768).
Trifolium psoralioides Walt. Fl. Car. 184 (1788).
Psoralea melilotoides Michx. Fl. Bor. Am. 2: 58 (1803).
2267. *Psoralea stipulata* T. & G. Fl. N. A. 1: 688 (1840).
2268. *Psoralea tenuiflora* Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).

23. AMORPHA L. Sp. Pl. 713 (1753).

2269. *Amorpha canescens* Pursh, Fl. Am. Sept. 467 (1814).
2270. *Amorpha fruticosa* L. Sp. Pl. 713 (1753).
2271. *Amorpha microphylla* Pursh, Fl. Am. Sept. 466 (1814).
Amorpha nana Nutt. Gen. 2: 91 (1818).

24. PAROSELÀ Cav. Desc. 185 (1803).

[DALEA Willd. Sp. Pl. 3: 1336 (1803), not P. Br. nor Gærtn.].

2272. *Parosela aurea* (Nutt.) Britton.
Dalea aurea Nutt. Fras. Cat. (1813).
Psoralea aurea Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 4: 590 (1816).
2273. *Parosela Dalea* (L.) Britton.
Psoralea Dalea L. Sp. Pl. 764 (1753).
Dalea alopecuroides Willd. Sp. Pl. 3: 1336 (1803).
2274. *Parosela enneandra* (Nutt.) Britton.
Dalea enneandra Nutt. in Fras. Cat. (1813).
Dalea laxiflora Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).
2275. *Parosela lanata* (Spreng.) Britton.
Dalea lanata Spreng. Syst. Veg. 3: 327 (1826).
Dalea lanuginosa Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 307 (1838).

25. **KUHNISTERA** Lam. Encycl. 3: 370 (1789).
 [PETALOSTEMON Michx. Fl. Bor. Am. 2: 48 (1803).]
2276. **Kuhnista** *candida* (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).
Dalea candida Willd. Sp. Pl. 3: 1337 (1803).
Petalostemon candidus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 49 (1803).
2277. **Kuhnista** *compacta* (Spreng.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).
Dalea compacta Spreng. Syst. Veg. 3: 327 (1826).
Petalostemon macrostachyum Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 176 (1828).
Petalostemon compactus Swartz, Neb. Flow. Pl. 6 (1891).
2278. **Kuhnista** *foliosa* (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).
Petalostemon foliosus A. Gray, Proc. Am. Acad. 7: 336 (1868).
2279. **Kuhnista** *multiflora* (Nutt.) Heller.
Petalostemon multiflorus Nutt. Journ. Phil. Acad. 7: 92 (1834).
2280. **Kuhnista** *purpurea* (Vent.) MacM. Met. Minn. 329 (1892).
Dalea purpurea Vent. Hort. Cels, t. 40 (1800).
Petalostemon violaceus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 50 (1803).
Dalea violacea Willd. Sp. Pl. 3: 1337 (1803).
2281. **Kuhnista** *tenuifolia* (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).
Petalostemon tenuifolius A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 73 (1876).
Petalostemon villosus Nutt. Gen. 2: 85 (1818).
2282. **Kuhnista** *villosa* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).
Dalea villosa Spreng. Syst. Veg. 3: 326 (1826).
26. **INDIGOFERA** L. Sp. Pl. 751 (1753).
2283. **Indigofera** *leptosepala* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 298 (1838).
27. **CRACCA** L. Sp. Pl. 752 (1753).
 [TEPHROSIA Pers. Syn. 2: 328 (1807).]
2284. **Cracca** *hispida* (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 175 (1891).
Galega hispida Michx. Fl. Bor. Am. 2: 68 (1803).
Tephrosia hispida Pers. Syn. 2: 329 (1807).

2285. **Cracca spicata** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 175 (1891).

Galega spicata Walt. Fl. Car. 188 (1788).

Tephrosia spicata T. & G. Fl. N. A. 1: 296 (1838).

2286. **Cracca Virginiana** L. Sp. Pl. 752 (1753).

Galega Virginiana L. Sp. Pl. Ed. 2, 1062 (1763).

Tephrosia Virginiana Pers. Syn. 2: 329 (1827).

28. **KRAUNHIA** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).

[*WISTARIA** Nutt. Gen. 2: 115 (1818).]

2287. **Kraunhia frutescens** (L.) Greene, Pitt. 2: 175 (1891).

Glycine frutescens L. Sp. Pl. 753 (1753).

Wistaria speciosa Nutt. Gen. 2: 116 (1818).

Wistaria frutescens Poir. in Lam. Tabl. Encycl. 3: 674 (1823).

29. **ROBINIA** L. Sp. Pl. 722 (1753).

2288. **Robinia hispida** L. Mant. 101 (1767).

2289. **Robinia Pseudacacia** L. Sp. Pl. 722 (1753).

2290. **Robinia viscosa** Vent. Hort. Cels, t. 4 (1800).

30. **ASTRAGALUS** L. Sp. Pl. 755 (1753).

2291. **Astragalus aboriginum** Richards. Frank. Journ. 746 (1823).

Phaca aborigina Hook. Fl. Bor. Am. 1: 143, t. 56 (1830).

2292. **Astragalus alpinus** L. Sp. Pl. 760 (1753).

Phaca astragilina D.C. Astrag. 64 (1803).

2293. **Astragalus Carolinianus** L. Sp. Pl. 757 (1753).

Astragalus Canadensis L. Sp. Pl. 757 (1753).

2294. **Astragalus crassicarpus** Nutt. Fras. Cat. (1813).

Astragalus caryocarpus Ker, Bot. Reg. t. 176 (1816).

Astragalus carnosus Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814).

2295. **Astragalus distortus** T. & G. Fl. N. A. 1: 333 (1838).

2296. **Astragalus Drummondii** Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 153 (1833).

2297. **Astragalus elatiocarpus** Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9: 20 (1894).

Astragalus lotiflorus forma *brachypus* A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 209 (1864), not *A. brachypus* Schrenk (1841).

2298. **Astragalus gracilis** Nutt. Gen. 2: 100 (1818).

Dalea parviflora Pursh, Fl. Am. Sept. 474 (1814), not *A. parviflorus* Lam. (1783).

* Original spelling *Wisteria*.

2299. *Astragalus Hypoglottis* L. Mant. 2: 274 (1771).
2300. *Astragalus Laxmanni* Jacq. Hort. Vind. 3: 22; t. 37 (1776).
Astragalus adsurgens Pall. Astrag. 40, t. 31 (1800).
2301. *Astragalus lotiflorus* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 152 (1833).
Phaca lotiflora T. & G. Fl. N. A. 1: 349 (1838).
2302. *Astragalus Mexicanus* A. D.C. Pl. Rar. Jard. Gen. 5: 17 (1826).
Astragalus trichocalyx Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 332 (1838).
2303. *Astragalus Missouriensis* Nutt. Gen. 2: 99 (1818).
2304. *Astragalus mollissimus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 178 (1826).
Phaca villosa James, Trans. Am. Phila. Soc. (II.) 2: 186 - (1825), not Nutt.
2305. *Astragalus oroboides* Hornem. Fl. Dan. 8: t. 1396 (1810).
Phaca parviflora Nutt. in T. & G. Fl. N. A. 1: 348 (1838).
Phaca elegans Hook. Fl. Bor. Am. 1: 144 (1830).
Astragalus oroboides var. *Americanus* A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 205 (1864).
2306. *Astragalus Plattensis* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 332 (1838).
2307. *Astragalus Plattensis Tennesseeensis* A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 193 (1864).
Astragalus Tennesseeensis A. Gray, in Chapm. Fl. S. States, 98 (1860).
2308. *Astragalus racemosus* Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814).
2309. *Astragalus Robbinsii* A. Gray, Man. Ed. 2, 98 (1856).
Phaca Robbinsii Oakes, Hovey's Mag. Hort. 7: 179 (1841).
2310. *Astragalus scobinatus* Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 24 (1894).
2311. *Astragalus Shortianus* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 331 (1838).
31. PHACA L. Sp. Pl. 755 (1753).
2312. *Phaca alpina* L. Sp. Pl. 755 (1753).
Phaca frigida L. Syst. Ed. 10, 1173 (1759).
Astragalus frigidus A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 219 (1864).
Astragalus frigidus var. *Americanus* S. Wats. Bibl. Index, 1: 193 (1878).
2313. *Phaca bisulcata* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 145 (1833).
Astragalus bisulcatus A. Gray, Pac. R. R. Rept. 12: Part 2, 42, t. 1 (1860).

2314. *Phaca brachycarpa* (Nutt.) Britton.
Homalobus cæspitosus Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 352 (1838), not *P. cæspitosa* Nutt. (1818).
Homalobus brachycarpus Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 352 (1838).
Astragalus cæspitosus A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 230 (1864), not Pall (1800).
Astragalus spatulatus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 22 (1894).
2315. *Phaca cæspitosa* Nutt. Gen. 2: 98 (1818).
Astragalus triphyllus Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814), not Pall (1800).
Astragalus gilviflorus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 21 (1894).
2316. *Phaca flexuosa* (Dougl.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 141 (1833).
Astragalus flexuosus Dougl.; Don. Gard. Dict. 2: 256 (1832).
Phaca elongata Hook. Fl. Bor. Am. 1: 140 (1833).
2317. *Phaca longifolia* (Pursh) Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 346 (1838).
Psoralea longifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).
Astragalus pictus A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 214 (1864).
Astragalus pictus var. *filifolius* A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 215 (1864).
Astragalus ceramicus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 19 (1894).
2318. *Phaca microloba* (A. Gray) Britton.
Astragalus gracilis Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 179 (1828), not Nutt. (1814).
Astragalus microlobus A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 203 (1864).
2319. *Phaca neglecta* T. & G. Fl. N. A. 1: 344 (1838).
Astragalus Cooperi A. Gray, Man. Ed. 2, 98 (1856).
Astragalus neglectus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 59 (1894).
2320. *Phaca pectinata* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 141, t. 54 (1833).
Astragalus pectinatus Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 142 (1833), as synonym.
2321. *Phaca sericea* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 343 (1838).
Astragalus sericeolens A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) 33: 410 (1862).

2322. **Phaca tenella** (Pursh) Britton.

Astragalus tenellus Pursh, Fl. Am. Sept. 473 (1814).

Ervum multiflorum Pursh, Fl. Am. Sept. 739 (1814).

Astragalus multiflorus A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 226 (1864).

2323. **Phaca viridis** (Nutt.) Britton.

Kentrophyta montana Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 353 (1838), not *P. montana* Wahl.

Kentrophyta viridis Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 353 (1838).

Astragalus Kentrophyta A. Gray, Proc. Acad. Phila. 1863, 60 (1863).

32. **SPIESIA** Neck. Elem. 3: 13 (1790).

[*OXYTROPIS* D.C. Astrag. 19 (1802).]

2324. **Spiesia arctica** (R. Br.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 206 (1891).

Oxytropis arctica R. Br. App. Parry's Voy. 278 (1823).

2325. **Spiesia campestris** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 206 (1891).

Astragalus campestris L. Sp. Pl. 761 (1753).

Oxytropis campestris D.C. Astrag. 74 (1802).

2326. **Spiesia inflata** (Hook.) Britton.

Oxytropis arctica var. *inflata* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 146 (1833).

Oxytropis podocarpa A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 234 (1864).

Spiesia podocarpa Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).

2327. **Spiesia Lamberti** (Pursh) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).

Oxytropis Lamberti Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814).

2328. **Spiesia splendens** (Dougl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).

Oxytropis splendens Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 147 (1833).

33. **GLYCYRRHIZA** L. Sp. Pl. 741 (1753).2329. **Glycyrrhiza lepidota** Pursh, Fl. Am. Sept. 480 (1814).34. **CORONILLA** L. Sp. Pl. 742 (1753).2330. **Coronilla varia** L. Sp. Pl. 743 (1753).35. **HEDYSARUM** L. Sp. Pl. 745 (1753*).2331. **Hedysarum Americanum** (Michx.) Britton.

Hedysarum alpinum var. *Americanum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 74 (1803).

Hedysarum boreale Nutt. Gen. 2: 110 (1818).

2332. **Hedysarum Americanum Mackenzii** (Richards.) Britton.
Hedysarum Mackenzii Richards. App. Frank. Journ. 17
(1823).
36. **ÆSCHYNOMENE** L. Sp. Pl. 713 (1753).
2333. **Æschynomene Virginica** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 13
(1888).
Hedysarum Virginicum L. Sp. Pl. 750 (1753).
Æschynomene hispida Willd. Sp. Pl. 3: 1163 (1803).
37. **STYLOSANTHES** Sw. Prodr. Fl. Ind. Occ. 108 (1788).
2334. **Stylosanthes biflora** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 13 (1888).
Trifolium biflorum L. Sp. Pl. 773 (1753).
Stylosanthes elatior Sw. Svensk Acad. Handl. 1789, 296, t. II., f. 2 (1789).
38. **ZORNIA** Gmel. Syst. 2: 1096 (1791).
2335. **Zornia bracteata** (Walt.) Gmel. Syst. 2: 1096 (1791).
Anonymos bracteata Walt. Fl. Car. 181 (1788).
Zornia tetraphylla Michx. Fl. Bor. Am. 2: 76 (1803).
39. **MEIBOMIA** Adans. Fam. Pl. 2: 509 (1763).
[*PLEUROLOBUS* St. Hil. Bull. Soc. Philom. 1812, 192 (1812).]
[*DESMODIUM* Desv. Journ. Bot. 3: 122 (1813).]
2336. **Meibomia bracteosa** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195
(1891).
Hedysarum bracteosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 73 (1803).
Hedysarum cuspidatum Mühl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1198
(1803).
Desmodium bracteosum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
Desmodium cuspidatum Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835).
Desmodium Cana lense var. *longifolium* T. & G. Fl. N. A.
1: 365 (1838).
2337. **Meibomia Canadensis** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195 (1891).
Hedysarum Canadense L. Sp. Pl. 748 (1753).
Desmodium Canadense D.C. Prodr. 2: 328 (1825).
2338. **Meibomia canescens** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195 (1891).
Hedysarum canescens L. Sp. Pl. 748 (1753).
Hedysarum viridiflorum Willd. Sp. Pl. 3: 1192 (1803), not
Linn.
Desmodium canescens D.C. Prodr. 2: 328 (1825).

2339. **Meibomia canescens hirsuta** (Hook.) A. M. Vail, Bull. Terr. Club, 19: 111 (1892).
Desmodium Canadense var. *hirsuta* Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835).
2340. **Meibomia Dillenii** (Darl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195 (1891).
Hedysarum Marilandicum Willd. Sp. Pl. 3: 1189 (1803), not Linn.
Desmodium Marylandicum D.C. Prodr. 2: 328 (1825).
Desmodium Dillenii Darl. Fl. Cestr. 414 (1837).
Hedysarum Bootii Torrey; Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 93 (1834), name only.
2341. **Meibomia glabella** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum glabellum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 73 (1803).
Hedysarum humifusum Muhl. Cat. 66 (1813), in part.
Desmodium humifusum Beck, Bot. 86 (1833).
Meibomia humifusa Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
2342. **Meibomia grandiflora** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 196 (1891).
Hedysarum grandiflorum Walt. Fl. Car. 185 (1788).
Hedysarum acuminatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 72 (1803).
Desmodium acuminatum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
Desmodium grandiflorum D.C. Prodr. 2: 338 (1825).
2343. **Meibomia Illinoensis** (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Desmodium Illinoensis A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 289 (1870).
2344. **Meibomia lœvigata** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum lœvigatum Nutt. Gen. 2: 109 (1818).
Desmodium lœvigatum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
2345. **Meibomia lineata** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 196 (1891).
Hedysarum lineatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 72 (1803).
Desmodium lineatum D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
2346. **Meibomia Marylandica** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum Marilandicum L. Sp. Pl. 748 (1753), in part.
Hedysarum obtusum Pursh, Fl. Am. Sept. 482 (1814), not Muhl.
Desmodium obtusum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
Desmodium Mariandicum Boott; Darl. Fl. Cestr. 412 (1837), not D.C.

2347. **Meibomia nudiflora** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 197 (1891).
Hedysarum nudiflorum L. Sp. Pl. 749 (1753).
Desmodium nudiflorum D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
2348. **Meibomia obtusa** (Muhl.) A. M. Vail, Bull. Torr. Club, 19: 115 (1892).
Hedysarum obtusum Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1190 (1803).
Hedysarum ciliare Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1196 (1803).
Desmodium ciliare D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
2349. **Meibomia ochroleuca** (M. A. Curtis) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum humifusum Muhl. Cat. 66, in part (1813), fide S. Wats. Biblio. Index, 1: 217.
Desmodium ochroleucum M. A. Curtis; Canby, Proc. Acad. Phila. 1864, 17 (1864).
2350. **Meibomia paniculata** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum paniculatum L. Sp. 749 (1753).
Desmodium paniculatum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
2351. **Meibomia paniculata** Chapmani Britton.
Meibomia paniculata var. *angustifolia* A. M. Vail, Bull. Torr. Club, 19: 112 (1892).
Desmodium paniculatum var. *angustifolium* T. & G. Fl. 364 (1838).
Meibomia angustifolia Kearney, Bull. Torr. Club, 20: 481 (1893), not Kuntze.
2352. **Meibomia paniculata pubens** (T. & G.) A. M. Vail, Bull. Torr. Club, 19: 112 (1892).
Desmodium paniculatum var. *pubens* T. & G. Fl. N. A. 1: 364 (1838).
Desmodium pubens Young, Fl. Texas, 233 (1873).
2353. **Meibomia pauciflora** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum pauciflorum Nutt. Gen. 2: 109 (1818).
Desmodium pauciflorum D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
2354. **Meibomia rigida** (Ell.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 198 (1891).
Hedysarum rigidum Ell. Sk. 2: 215 (1824).
Desmodium rigidum D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
2355. **Meibomia rhombifolia** (Ell.) A. M. Vail, Bull. Torr. Club, 19: 113 (1892).
Hedysarum rhombifolium Ell. Sk. 2: 216 (1824).
Desmodium rhombifolium D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
Desmodium Floridanum Chapm. Fl. S. States, 102 (1860).
Meibomia Floridana Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).

2356. **Meibomia rotundifolia** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 197 (1891).
Hedysarum rotundifolium Michx. Fl. Bor. Am. 2: 72 (1803).
Desmodium rotundifolium D.C. Prodr. 2: 330 (1825).
2357. **Meibomia sessilifolia** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum sessilifolium Torr. ; Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 123 (1834); excluding variety.
Desmodium sessilifolium T. & G. Fl. N. A. 2: 363 (1838).
2358. **Meibomia stricta** (Pursh) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum strictum Pursh, Fl. Am. Sept. 483 (1814).
Hedysarum paniculatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 74 (1803).
not L.
Desmodium strictum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
2359. **Meibomia tenuifolia** (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum sessilifolium var. *angustifolium* Torr. ; Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 123 (1834), not *M. angustifolia* (H.B.K.).
Desmodium tenuifolium T. & G. Fl. N. A. 1: 363 (1838).
2360. **Meibomia viridiflora** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 197 (1891).
Hedysarum viridiflorum L. Sp. Pl. 748 (1753).
Desmodium viridiflorum Beck. Bot. 84 (1833), not D.C.
40. **LESPEDEZA** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 70 (1803).
2361. **Lespedeza angustifolia** (Pursh) Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 206 (1824).
Lespedeza capitata var. *angustifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 480 (1814).
Lespedeza hirta var. *angustifolia* Maxim. Act. Hort. Petrop, 2: 379 (1873).
2362. **Lespedeza capitata** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 71 (1803).
Hedysarum frutescens Willd. Sp. Pl. 3: 1193 (1803), not L.
Lespedeza frutescens Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 206 (1824).
2363. **Lespedeza capitata longifolia** (D.C.) T. & G. Fl. N. A. 1: 368 (1840).
Lespedeza longifolia D.C. Prodr. 2: 349 (1825).
2364. **Lespedeza capitata sericea** Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835).
2365. **Lespedeza frutescens** (L.) Britton.
Hedysarum frutescens L. Sp. Pl. 748 (1753).
Lespedeza reticulata S. Wats. Bibl. Index, 1: 233 (1878), not Pers.

- Lespedeza Stuvei* var. *intermedia* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 141 (1891).
- Lespedeza intermedia* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 12: 63 (1893).
2366. *Lespedeza hirta* (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 207 (1824).
Hedysarum hirtum L. Sp. Pl. 748 (1753).
Lespedeza polystachya Michx. Fl. Bor. Am. 2: 71 (1803).
2367. *Lespedeza hirta oblongifolia* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 12: 66 (1893).
2368. *Lespedeza leptostachya* Engelm.; A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 57 (1877).
2369. *Lespedeza Nuttallii* Darl. Fl. Cest. Ed. 2, 420 (1837).
Lespedeza virgata Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 368 (1840), not D.C.
2370. *Lespedeza procumbens* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 70 (1803).
2371. *Lespedeza repens* (L.) Bart. Prodr. Fl. Phil. 2: 77 (1818).
Hedysarum repens L. Sp. Pl. 749 (1753).
2372. *Lespedeza Stuvei* Nutt. Gen. 2: 107 (1818).
2373. *Lespedeza Stuvei neglecta* Britton.
Lespedeza Stuvei angustifolia Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 12: 63 (1893), not *L. angustifolia* Ell.
2374. *Lespedeza striata* (Thunb.) H. & A. Bot. Beechey, 262 (1841).
Hedysarum striatum Thunb. Fl. Jap. 289 (1784).
2375. *Lespedeza violacea* (L.) Pers. Syn. 2: 318 (1807).
Hedysarum violaceum L. Sp. Pl. 749 (1753).
2376. *Lespedeza Virginica* (L.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 12: 64 (1893).
Medicago Virginica L. Sp. Pl. 778 (1753).
Lespedeza sessiliflora Michx. Fl. Bor. Am. 2: 70 (1803).
Lespedeza violacea var. *angustifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 367 (1840).
41. **VICIA** L. Sp. Pl. 734 (1753).
2377. *Vicia Americana* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1096 (1803).
2378. *Vicia Americana truncata* (Nutt.) Brewer, Bot. Cal. 1: 158 (1876).
Vicia truncata Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 270 (1838).
2379. *Vicia angustifolia* Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 310 (1788).
Vicia sativa var. *angustifolia* Ser. in D.C. Prodr. 2: 361 (1825).
2380. *Vicia Caroliniana* Walt. Fl. Car. 182 (1788).
Vicia parviflora Michx. Fl. Bor. Am. 2: 69 (1803).

2381. **Vicia Cracca** L. Sp. Pl. 735 (1753).
 2382. **Vicia hirsuta** (L.) Koch, Syn. Fl. Germ. & Helv. 191 (1837).
Ervum hirsutum L. Sp. Pl. 738 (1753).
Vicia Mitchelli Raf. Prec. Decouv. 37 (1814).
 2383. **Vicia linearis** (Nutt.) Greene, Fl. Fran. 3 (1891).
Lathyrus linearis Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 276 (1838).
Vicia Americana var. *linearis* S. Wats. Proc. Am. Acad. 11: 134 (1876).
 2384. **Vicia micrantha** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 271 (1838).
 2385. **Vicia sativa** L. Sp. Pl. 736 (1753).
 2386. **Vicia tetrasperma** (L.) Mœnch, Meth. 148 (1794).
Ervum tetraspermum L. Sp. Pl. 738 (1753).

42. LATHYRUS L. Sp. Pl. 729 (1753).

2387. **Lathyrus decaphyllus** Pursh, Fl. Am. Sept. 471 (1814).
Lathyrus polymorphus Nutt. Gen. 2: 96 (1818).
 2388. **Lathyrus maritimus** (L.) Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 268 (1824).
Pisum maritimum L. Sp. Pl. 727 (1753).
 2389. **Lathyrus myrtifolius** Mühl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1091 (1803).
Lathyrus palustris var. *myrtifolius* A. Gray, Man. Ed. 2, 104 (1856).
 2390. **Lathyrus ochroleucus** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 159 (1833).
Lathyrus glaucifolius Beck, Bot. 90 (1833).
 2391. **Lathyrus ornatus** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 277 (1838).
 2392. **Lathyrus palustris** L. Sp. Pl. 733 (1753).
 2393. **Lathyrus pratensis** L. Sp. Pl. 733 (1753).
 2394. **Lathyrus venosus** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1092 (1803).

43. BRADBURYA, Raf. Fl. Ludov. 104 (1817).

[CRUMINIUM Desv. Ann. Sci. Nat. 9: 423 (1826).]

[CENTROSEMA Benth. Ann. Mus. Wien, 2: 117 (1838).]

2395. **Bradburya Virginiana** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 164 (1891).
Clitoria Virginiana L. Sp. Pl. 753 (1753).
Centrosema Virginianum Benth., Ann. Mus. Wien, 2: 120 (1838).
Cruminium Virginianum Britton, Bull. Torr. Club, 18: 269 (1891).

44. CLITORIA L. Sp. Pl. 753 (1753).

2396. **Clitoria Mariana** L. Sp. Pl. 753 (1753).

45. **FALCATA** Gmel. Syst. 2: 1131 (1796).[*AMPHICARPA* Ell. Journ. Acad. Phila. 1: 372 (1817).][*AMPHICARPÆA* D.C. Prodr. 2: 383 (1825).]

- 2397.
- Falcata comosa**
- (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 182 (1891).

Glycine comosa L. Sp. Pl. 754 (1753).*Glycine monoica* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1023 (1763).*Amphicarpa monoica* Ell. Journ. Acad. Phila. 1: 373 (1817).

- 2398.
- Falcata Pitcheri**
- (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 182 (1891).

Amphicarpæa Pitcheri T. & G. Fl. N. A. 1: 292 (1838).46. **APIOS** Mœnch, Meth. 165 (1794).

- 2399.
- Aplos Aplos**
- (L.) MacM. Bull. Torr. Club, 19: 15 (1892).

Glycine Aplos L. Sp. Pl. 753 (1753).*Aplos tuberosa* Mœnch, Meth. 165 (1794).47. **GALACTIA** P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 298 (1755).

- 2400.
- Galactia regularis**
- (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 14 (1888).

Dolichos regularis L. Sp. Pl. 726 (1753).*Galactia glabella* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 62 (1803).

- 2401.
- Galactia volubilis**
- (L.) Britton.

Hedysarum volubile L. Sp. Pl. 750 (1753).*Galactia villosa* Eat. & Wright, N. A. Bot. 248 (1840), not Wright & Arn.*Galactia mollis* Nutt. Gen. 2: 117 (1818), not Michx (1803).*Galactia pilosa* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 238 (1822), not Nutt.48. **PHASEOLUS** L. Sp. Pl. 723 (1753).[*STROPHOSTYLES* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 229 (1822).]

- 2402.
- Phaseolus helvolus**
- L. Sp. Pl. 724 (1753).

Phaseolus diversifolius Pers. Syn. 2: 296 (1807).*Phaseolus angulatus* Ort. Nov. Pl. 24 (1797).*Strophostyles angulosus* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 229 (1822).

- 2403.
- Phaseolus helvolus**
- Missouriensis*
- (S. Wats.) Britton.

Strophostyles angulosus var. *Missouriensis* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 145 (1890).

- 2404.
- Phaseolus pauciflorus**
- Benth. Comm. Leg. Gen. 76 (1837).

Phaseolus leiospermus T. & G. Fl. N. A. 1: 280 (1838).*Strophostyles pauciflorus* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 145 (1890).

2405. **Phaseolus polystachyus** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 15 (1888).

Dolichos polystachyus L. Sp. Pl. 726 (1753).

Phaseolus perennis Walt. Fl. Car. 182 (1788).

2406. **Phaseolus umbellatus** (Muhl.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 10 (1889).

Glycine umbellata Muhl. ; Willd. Sp. Pl. 3: 1058 (1803).

Strophostyles peduncularis Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 230 (1822).

Phaseolus helvolus T. & G. Fl. N. A. 1: 280 (1838), not L.

49. RHYNCHOSIA Lour. Fl. Cochin. 562 (1793).

2407. **Rhynchosia erecta** (Walt.) D.C. Prodr. 2: 384 (1825).

Trifolium erectum Walt. Fl. Car. 184 (1788).

Rhynchosia tomentosa var. *erecta* T. & G. Fl. N. A. 1: 285 (1838).

2408. **Rhynchosia latifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 285 (1838).

2409. **Rhynchosia simplicifolia** (Walt.) Wood, Bot. & Fl. 96 (1870).

Trifolium simplicifolium Walt. Fl. Car. 184 (1788).

Rhynchosia reniformis D.C. Prodr. 2: 384 (1825).

Rhynchosia tomentosa var. *monophylla* T. & G. Fl. N. A. 1: 284 (1838).

2410. **Rhynchosia tomentosa** (L.) H. & A. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835).

Glycine tomentosa L. Sp. Pl. 754 (1753).

Rhynchosia tomentosa var. *volubilis* T. & G. Fl. N. A. 1: 285 (1838).

GERANIACEÆ.*

1. GERANIUM L. Sp. Pl. 676 (1753).

2411. **Geranium Carolinianum** L. Sp. Pl. 682 (1753).

2412. **Geranium columbinum** L. Sp. Pl. 682 (1753).

2413. **Geranium dissectum** L. Amcen. Acad. 4: 282 (1760).

2414. **Geranium maculatum** L. Sp. Pl. 681 (1753).

2415. **Geranium molle** L. Sp. Pl. 682 (1753).

2416. **Geranium pusillum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 957 (1763).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2417. **Geranium Robertianum** L. Sp. Pl. 681 (1753).
 2418. **Geranium rotundifolium** L. Sp. Pl. 683 (1753).
 2419. **Geranium Sibiricum** L. Sp. Pl. 683 (1753).

2. **ERODIUM** L'Her. Geran. t. I (1787).

2420. **Erodium cicutarium** (L.) L'Her. ; Ait. Hort. Kew. 2: 414 (1789).
Geranium cicutarium L. Sp. Pl. 680 (1753).

OXALIDACEÆ.*

1. **OXALIS** L. Sp. Pl. 433 (1753).

2421. **Oxalis Acetosella** L. Sp. Pl. 433 (1753).
 2422. **Oxalis corniculata** L. Sp. Pl. 435 (1753).
 2423. **Oxalis recurva** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 526 (1821).
 2424. **Oxalis stricta** L. Sp. Pl. 435 (1753).
Oxalis corniculata var. *stricta* Savigny; Lam. Encycl. 4: 683 (1797).
 2425. **Oxalis violacea** L. Sp. Pl. 434 (1753).

LINACEÆ.*

1. **LINUM** L. Sp. Pl. 277 (1753).

2426. **Linum catharticum** L. Sp. Pl. 281 (1753).
 2427. **Linum Floridanum** (Planch.) Trel. Trans. St. Louis Acad. 5: 13 (1886).
Linum Virginianum var. (?) *Floridanum* Planch. Lond. Journ. Bot. 7: 480 (1848).
 2428. **Linum Lewisii** Pursh, Fl. Am. Sept. 210 (1814).
Linum perenne Nutt. Gen. 1: 206 (1818), not L.
Linum perenne var. *Lewisii* Eat. & Wright, N. Am. Bot. 302 (1840).
 2429. **Linum rigidum** Pursh, Fl. Am. Sept. 210 (1814).
 2430. **Linum striatum** Walt. Fl. Car. 118 (1788).
 2431. **Linum sulcatum** Riddell, Suppl. Cat. Ohio Pl. 10 (1836).
 2432. **Linum usitatissimum** L. Sp. Pl. 277 (1753).
 2433. **Linum Virginianum** L. Sp. Pl. 279 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

ZYGOPHYLLACEÆ.*

1. **TRIBULUS** L. Sp. Pl. 387 (1753).
 2434. **Tribulus maximus** L. Sp. Pl. 387 (1753).

RUTACEÆ.*

1. **ZANTHOXYLUM** L. Sp. Pl. 270 (1753).
 2435. **Zanthoxylum Americanum** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2
 (1768).
 2436. **Zanthoxylum Clava-herculis** L. Sp. Pl. 270 (1753).
 Zanthoxylum Carolinianum Lam. Encycl. 2: 39 (1786).
 2. **PTELEA** L. Sp. Pl. 118 (1753).
 2437. **Ptelea trifoliata** L. Sp. Pl. 118 (1753).

SIMARUBACEÆ.*

1. **AILANTHUS** Desf. Mem. Acad. Paris, 1786, 265,
 t. 8 (1789).
 2438. **Ailanthus glandulosa** Desf. Mem. Acad. Paris, 1786, 265
 (1789).

POLYGALACEÆ.†

1. **POLYGALA** L. Sp. Pl. 701 (1753).
 2439. **Polygala alba** Nutt. Gen. 2: 87 (1818).
 2440. **Polygala ambigua** Nutt. Gen. 2: 89 (1818).
 Polygala verticillata var. *ambigua* Wood, Bot. & Fl. 80 (1870).
 2441. **Polygala brevifolia** Nutt. Gen. 2: 89 (1818).
 2442. **Polygala Curtissii** A. Gray, Man. Ed. 5, 121 (1867).
 2443. **Polygala cruciata** L. Sp. Pl. 706 (1753).
 2444. **Polygala cymosa** Walt. Fl. Car. 179 (1788).
 2445. **Polygala incarnata** L. Sp. Pl. 701 (1753).
 2446. **Polygala lutea** L. Sp. Pl. 705 (1753).
 2447. **Polygala Mariana** Mill. Gard. Dict. No. 6 (1768).
 Polygala fastigata Nutt. Gen. 2: 89 (1818).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

† Contributed by Dr. Wm. E. Wheelock.

2448. *Polygala Nuttallii* T. & G. Fl. N. A. 1: 670 (1840).
 2449. *Polygala paucifolia* Willd. Sp. Pl. 3: 880 (1800).
 2450. *Polygala paucifolia alba* Eights; Beck, Bot. 46 (1833).
 2451. *Polygala polygama* Walt. Fl. Car. 179 (1788).
 2452. *Polygala polygama pallida* Hollick, Bull. Torr. Club, 18: 256 (1891).
 2453. *Polygala ramosa* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 186 (1822).
 2454. *Polygala Senaga* L. Sp. Pl. 704 (1753).
 2455. *Polygala Senaga latifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 131 (1838).
 2456. *Polygala verticillata* L. Sp. Pl. 706 (1753).
 2457. *Polygala viridescens* L. Sp. Pl. 705 (1753).
 Polygala sanguinea L. Sp. Pl. 705 (1753).
 2458. *Polygala viridescens albiflora* Wheelock, Mem. Torr. Club, 2: 129 (1891).
2. KRAMERIA Lœfl. It. Hisp. 195 (1758)*.
2459. *Krameria secundiflora* D.C. Prodr. 1: 341 (1824).

EUPHORBIACEÆ.†

1. PHYLLANTHUS L. Sp. Pl. 981 (1753).

2460. *Phyllanthus Carolinensis* Walt. Fl. Car. 228 (1788).

2. CROTON L. Sp. Pl. 1004 (1753).

2461. *Croton capitatus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 214 (1803).
 2462. *Croton glandulosus* L. Amoen. Acad. 5: 409 (1760).
 2463. *Croton monanthogynus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 215 (1803).
 2464. *Croton Texensis* (Klotzch) Muell. Arg. in D.C. Prodr. 15:
 Part 2, 692 (1862).
 Hendecandra Texensis Klotzch in Erichs. Archiv. 1: 252
 (1841).

3. CROTONOPSIS Michx. Fl. Bor. Am. 2: 185, t. 46 (1803).

2465. *Crotonopsis linearis* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 186 (1803).

4. DITAXIS Vahl; Juss. Euphorb. 27 (1824).

2466. *Ditaxis humilis* (Engelm. & Gray) Pax, in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 5, 45 (1890).

* Genus included by Taubert in the Leguminosæ in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam.

† Contributed by Prof. John M. Coulter.

Aphora humilis Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 262 (1847).

Argyrothamnia humilis Muell. Arg. Linnaea, 34: 147 (1865).

2467. **Ditaxis mercurialina** (Nutt.) Coulter.

Aphora mercurialina Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 174 (1833-37).

Argyrothamnia mercurialina Muell. Arg. Linnaea, 34: 148 (1865).

5. ACALYPHA L. Sp. Pl. 1003 (1753).

2468. **Acalypha ostryæfolia** Ridd. Syn. Fl. W. States, 33 (1835).

Acalypha Caroliniana Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 645 (1824), not Walt.

2469. **Acalypha Virginica** L. Sp. Pl. 1003 (1753).

2470. **Acalypha Virginica gracilens** (A. Gray) Muell. Arg. Linnaea, 34: 45 (1865).

Acalypha gracilens A. Gray, Man. 408 (1848).

6. TRAGIA L. Sp. Pl. 980 (1753).

2471. **Tragia macrocarpa** Willd. Sp. Pl. 4: 323 (1806).

Tragia cordata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 176 (1803), not Vahl (1790).

2472. **Tragia nepetæfolia** Cav. Icon. 6: 37, t. 557, f. 1 (1801).

2473. **Tragia ramosa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 245 (1826).

Tragia stylaris Muell. Arg. Linnaea, 34: 180 (1860).

2474. **Tragia urens** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1391 (1763).

Tragia innocua Walt. Fl. Car. 229 (1788).

7. RICINUS L. Sp. Pl. 1007 (1753).

2475. **Ricinus communis** L. Sp. Pl. 1007 (1753).

8. JATROPHA L. Sp. Pl. 1006 (1753).

2476. **Jatropha stimulosa** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 216 (1803).

9. STILLINGIA L. Mant. 1: 19 (1767).

2477. **Stillingia sylvatica** L. Mant. 1: 126 (1767).

10. EUPHORBIA L. Sp. Pl. 450 (1753).

2478. **Euphorbia commutata** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 389 (1856).

2479. **Euphorbia corollata** L. Sp. Pl. 459 (1753).

2480. *Euphorbia cuphosperma* (Engelm.) Boiss. in D C. Prodr. 15:
Part 2, 73 (1862).
Euphorbia dentata var. *cuphosperma* Engelm. Bot. Mex.
Bound. Surv. 190 (1859).
2481. *Euphorbia Cyparissias* L. Sp. Pl. 461 (1753).
2482. *Euphorbia Darlingtonii* A. Gray, Man. 404 (1848).
2483. *Euphorbia dentata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 211 (1803).
2484. *Euphorbia dictyosperma* Fisch. & Meyer, Ind. Sem. Hort.
Petrop. 2: 37 (1835).
2485. *Euphorbia Esula* L. Sp. Pl. 461 (1753).
2486. *Euphorbia Fendleri* T. & G. Pac. R. R. Rept. 2: 175 (1855).
2487. *Euphorbia flagelliformis* Engelm. Bull. Geol. & Geogr. Surv.
Terr. 2: 243 (1876).
2488. *Euphorbia Geyeri* Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5:
260 (1845).
2489. *Euphorbia glyptosperma* Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv.
187 (1859).
2490. *Euphorbia Helioscopia* L. Sp. Pl. 459 (1753).
2491. *Euphorbia heterophylla* L. Sp. Pl. 453 (1753).
2492. *Euphorbia hexagona* Nutt.; Spreng. Syst. 3: 791 (1826).
2493. *Euphorbia humistrata* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 386
(1856).
2494. *Euphorbia Ipecacuanhæ* L. Sp. Pl. 455 (1753).
2495. *Euphorbia lata* Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 188 (1859).
2496. *Euphorbia Lathyris* L. Sp. Pl. 457 (1753).
2497. *Euphorbia montana* Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 192
(1859).
2498. *Euphorbia nutans* Lag. Gen. & Sp. 17 (1816).
Euphorbia Preslii Guss. Fl. Sic. Prod. 1: 539 (1827).
2499. *Euphorbia maculata* L. Sp. Pl. 455 (1753).
2500. *Euphorbia marginata* Pursh, Fl. Am. Sept. 607 (1814).
2501. *Euphorbia Nicæensis* All. Fl. Ped. 1: 285, t. 69, f. 1
(1785).
2502. *Euphorbia obtusata* Pursh, Fl. Am. Sept. 606 (1814).
2503. *Euphorbia Peplus* L. Sp. Pl. 456 (1753).
2504. *Euphorbia petaloidea* Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 185
(1859).
2505. *Euphorbia platyphylla* L. Sp. Pl. 460 (1753).
2506. *Euphorbia polygonifolia* L. Sp. Pl. 455 (1753).
2507. *Euphorbia serpens* H.B.K. Nov. Gen. & Sp. 2: 52 (1817).
2508. *Euphorbia serpyllifolia* Pers. Syn. 2: 14 (1807).

2509. **Euphorbia stictospora** Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 187 (1859).
 2510. **Euphorbia zygophylloides** Boiss. Cent. Euph. 10 (1860).

CALLITRICHACEÆ.*

1. CALLITRICHE L. Sp. Pl. 969 (1753).

2511. **Callitrichæ Austini** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 428 (1867).
Callitrichæ terrestre Raf. Med. Rep. (II.) 5: 358 (1808)?
Callitrichæ deflexa var. *Austini* Hegelm. Verh. Bot. Ver. Brand. 9: 15 (1867).
 2512. **Callitrichæ bifida** (L.) Morong.
Callitrichæ palustris var. *bifida* L. Sp. Pl. 969 (1753).
Callitrichæ autumnalis L. Fl. Suec. Ed. 2, 4 (1755).
 2513. **Callitrichæ heterophylla** Pursh, Fl. Am. Sept. 3 (1814).
 2514. **Callitrichæ palustris** L. Sp. Pl. 969 (1753).
Callitrichæ verna L. Fl. Suec. Ed. 2, 4 (1755).

EMPETRACEÆ.†

1. COREMA Don, Edinb. New Phil. Journ. 15: 63 (1826-27).

[OAKESIA Tuckerm. in Hook. Lond. Journ. Bot. 1: 445 (1842).]

2515. **Corema Conradi** Torr.; Lond. Encyc. Trees, 1092 (1842).
Empetrum Conradi Torr. Ann. Lyc. N. Y. 4: 83 (1837).

2. EMPETRUM L. Sp. Pl. 1022 (1753).

2516. **Empetrum nigrum** L. Sp. Pl. 1022 (1753).

BUXACEÆ.†

1. PACHYSANDRA Michx. Fl. Bor. Am. 2: 177, t. 45 (1803).

2517. **Pachysandra procumbens** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 178, t. 45 (1803).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Prof. John M. Coulter.

LIMNANTHACEÆ.*

1. **FLŒRKEA** Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 448 (1800).
2518. **Flœrkea proserpinacoides** Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 448 (1800).

ANACARDIACEÆ.*

1. **COTINUS** Adans. Fam. Pl. 2: 345 (1763).
2519. **Cotinus cotinoides** (Nutt.) Britton.
Rhus Cotinus T. & G. Fl. N. A. 1: 216 (1838), not L.
Rhus cotinoides Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 217 (1838), as synonym.
Cotinus Americanus Nutt. Sylva. N. A. 3: 1, t. 81 (1849).
2. **RHUS** L. Sp. Pl. 265 (1753).
2520. **Rhus aromatica** Ait. Hort. Kew. 1: 367 (1789).
Rhus Canadensis Marsh. Arb. Am. 129 (1785), not Mill.
Toxicodendron crenatum Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1768).
2521. **Rhus copallina** L. Sp. Pl. 266 (1753).
2522. **Rhus glabra** L. Sp. Pl. 265 (1753).
2523. **Rhus glabra laciniata** Carr. Rev. Hort. 1863, 7 (1863).
2524. **Rhus hirta** (L.) Sudw. Bull. Torr. Club, 19: 82 (1892).
Datisca hirta L. Sp. Pl. 1037 (1753).
Rhus typhina L. Amœn. Acad. 4: 311 (1760).
Rhus Canadensis Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1760).
2525. **Rhus radicans** L. Sp. Pl. 266 (1753).
Rhus Toxicodendron radicans Marsh. Arb. Am. 131 (1785).
Toxicodendron vulgare Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 1 (1768).
2526. **Rhus trilobata** Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 1: 219 (1838).
Rhus aromatica var. *trilobata* A. Gray ; S. Wats. Bot. King's Exp. 53 (1871).
2527. **Rhus Vernix** L. Sp. Pl. 265 (1753).
Toxicodendron pinnatum Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
Rhus venenata D.C. Prodr. 2: 68 (1825).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

CYRILLACEÆ.*

1. CYRILLA Garden; L. Mant. 1: 5 (1767).

2528. *Cyrilla racemiflora* Walt. Fl. Car. 103 (1788).

AQUIFOLIACEÆ.*

1. ILEX L. Sp. Pl. 125 (1753).

2529. *Ilex Cassine* L. Sp. Pl. 125 (1753).

Ilex Dahoon Walt. Fl. Car. 241 (1788).

2530. *Ilex decidua* Walt. Fl. Car. 241 (1788).

2531. *Ilex glabra* (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).

Prinos glaber L. Sp. Pl. 330 (1753).

2532. *Ilex laevigata* (Pursh) A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).

Prinos laevigatus Pursh, Fl. Am. Sept. 220 (1814).

2533. *Ilex monticola* A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).

Ilex montana T. & G.; A. Gray, Man. 276 (1848), not Griseb.

2534. *Ilex monticola mollis* (A. Gray) Britton.

Ilex mollis A. Gray, Man. Ed. 5, 306 (1867).

Ilex montana var. *mollis* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 313 (1890).

2535. *Ilex opaca* Ait. Hort. Kew. 1: 169 (1789).

2536. *Ilex verticillata* (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).

2537. *Ilex verticillata tenuifolia* (Torr.) Britton.

Prinos verticillata var. *tenuifolia* Torr. Fl. N. U. S. 338 (1824).

Prinos verticillatus L. Sp. Pl. 330 (1753).

2538. *Ilex verticillata padifolia* (Willd.) T. & G.; S. Wats. Bibl.

Ind. 1: 160 (1878).

Prinos padifolius Willd. Enum. 394 (1809).

2539. *Ilex vomitoria* Ait. Hort. Kew. 1: 170 (1789).

Ilex Cassine Walt. Fl. Car. 241 (1788), not L.

2. ILICIOIDES Dumont, Bot. Cult. 4: 127, t. 4 (1802).

[*NEMOPANTHES* Raf. Journ. Phys. 89: 96 (1819).]

2540. *Ilicioides mucronata* (L.) Britton.

Vaccinium mucronatum L. Sp. Pl. 350 (1753).

Nemopanthes fascicularis Raf. Journ. Phys. 89: 97 (1819).

Nemopanthes Canadensis D.C. Mem. Soc. Gen. 1: 450 (1821).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

MEM. TORR. BOT. CLUB, Vol. 5, Sig. 15, June 23, 1894.

CELASTRACEÆ.*

1. EUONYMUS L. Sp. Pl. 197 (1753).
2541. *Euonymus Americanus* L. Sp. Pl. 197 (1753).
2542. *Euonymus atropurpureus* Jacq. Hort. Vind. 2: 55, t. 120 (1772).
2543. *Euonymus Europæus* L. Sp. Pl. 197 (1753).
2544. *Euonymus obovatus* Nutt. Gen. 1: 155 (1818).
Euonymus Americanus var. *obovatus* T. & G.; A. Gray,
Gen. Ill. 2: 188 (1849).
2. PACHYSTIMA Raf. Am. Month. Mag. 2: 176 (1818).
2545. *Pachystima Canbyi* A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 623 (1873).
3. CELASTRUS L. Sp. Pl. 196 (1753).
2546. *Celastrus scandens* L. Sp. Pl. 196 (1753).

STAPHYLEACEÆ.*

1. STAPHYLEA L. Sp. Pl. 270 (1753).
2547. *Staphylea trifolia* L. Sp. Pl. 270 (1753).

ACERACEÆ.*

1. ACER L. Sp. Pl. 1055 (1753).
2548. *Acer Drummondii* H. & A. Hook. Journ. Bot. 1: 200 (1834).
Acer rubrum var. *Drummondii* Sarg. 10th Census U. S. 9: 50 (1884).
2549. *Acer glabrum* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 172 (1826).
Acer tripartitum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 247 (1838).
2550. *Acer Negundo* L. Sp. Pl. 1056 (1753).
Negundo aceroides Mœnch, Meth. 334 (1794).
Negundo Negundo Sudworth, Gard. & For. 4: 166 (1891).
Rulac Negundo A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 6 (1894).
2551. *Acer nigrum* Michx. f. Hist. Arb. Am. 2: 238, t. 16 (1810).
Acer saccharinum var. *nigrum* T. & G. Fl. N. A. 1: 248 (1838).
Acer saccharum var. *nigrum* Britton, Trans. N. Y. Acad. 9: 10 (1889).
Acer barbatum var. *nigrum* Sarg. Gard & For. 4: 148 (1891).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2552. **Acer Pennsylvanicum** L. Sp. Pl. 1055 (1753).
 2553. **Acer rubrum** L. Sp. Pl. 1055 (1753).
 2554. **Acer saccharinum** L. Sp. Pl. 1055 (1753).
Acer dasycarpum Ehrh. Beitr. 4: 24 (1789).
 2555. **Acer Saccharum** Marsh. Arb. Am. 4 (1785).
Acer saccharinum Wang. Am. 36, t. 2, f. 26, (1787), not L.
 2556. **Acer Saccharum barbatum** (Michx.) Trel. 5th Ann. Rept. Missouri Bot. Gard. 94 (1894).
Acer barbatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 252 (1803).
Acer Rugelii Pax, Engler's Bot. Jahrb. 7: 243 (1886).
 2557. **Acer spicatum** Lam. Encycl. 2: 381 (1786).
Acer montanum Ait. Hort. Kew. 3: 435 (1789).

HIPPOCASTANACEÆ.*

1. **ÆSCULUS** L. Sp. Pl. 344 (1753).
 2558. **Æsculus arguta** Buckl. Proc. Acad. Phila. 1860, 443 (1860).
 2559. **Æsculus glabra** Willd. Enum. 405 (1809).
 2560. **Æsculus Hippocastanum** L. Sp. Pl. 344 (1753).
 2561. **Æsculus octandra** Marsh. Arb. Am. 4 (1785).
Æsculus lutea Wang. Schrift. Nat. Fr. Berl. 8: 133, t. 6 (1788).
Æsculus flava Ait. Hort. Kew. 1: 494 (1789).
 2562. **Æsculus octandra hybrida** (D.C.) Sarg. Silva N. A. 2: 60 (1891).
Æsculus hybrida D.C. Cat. Hort. Monsp. 75 (1813).
Æsculus flava var. *purpurascens* A. Gray, Man. Ed. 5, 118 (1867).
 2563. **Æsculus Pavia** L. Sp. Pl. 344 (1753).

SAPINDACEÆ.*

1. **SAPINDUS** L. Sp. Pl. 367 (1753).
 2564. **Sapindus marginatus** Willd. Enum. 432 (1809).
Sapindus acuminatus Raf. New Fl. N. A. Part 3, 22 (1836).
Sapindus falcatus Raf. Med. Bot. 2: 261 (1830).
 2. **CARDIOSPERMUM** L. Sp. Pl. 366 (1753).
 2565. **Cardiospermum Halicacabum** L. Sp. Pl. 366 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

BALSAMINACEÆ.*

1. IMPATIENS L. Sp. Pl. 937 (1753).

2566. *Impatiens aurea* Muhl. Cat. 26 (1813).*Impatiens pallida* Nutt. Gen. 1: 146 (1818).2567. *Impatiens biflora* Walt. Fl. Car. 219 (1788).*Impatiens fulva* Nutt. Gen. 1: 146 (1818).

RHAMNACEÆ.*

1. BERCHEMIA Neck. Elem. 2: 122 (1790).

2568. *Berchemia scandens* (Hill) Trel. Trans. St. Louis Acad. 5: 364 (1889).*Rhamnus scandens* Hill, Hort. Kew. 453, t. 20 (1768).*Berchemia volubilis* D.C. Prodr. 2: 22 (1825).

2. RHAMNUS L. Sp. Pl. 193 (1753).

2569. *Rhamnus alnifolia* L'Her. Sert. Angl. 5 (1788).2570. *Rhamnus Caroliniana* Walt. Fl. Car. 101 (1788).2571. *Rhamnus cathartica* L. Sp. Pl. 193 (1753).2572. *Rhamnus Frangula* L. Sp. Pl. 193 (1753).2573. *Rhamnus lanceolata* Pursh, Fl. Am. Sept. 166 (1814).

3. CEANOTHUS L. Sp. Pl. 195 (1753).

2574. *Ceanothus Americanus* L. Sp. Pl. 195 (1753).2575. *Ceanothus ovatus* Desf. Hist. Arb. 2: 381 (1809).*Ceanothus ovalis* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 92 (1824).2576. *Ceanothus ovatus pubescens* T. & G.; S. Wats. Bibl. Index, 1: 166 (1878).

VITACEÆ.*

1. VITIS L. Sp. Pl. 202 (1753).

2577. *Vitis æstivalis* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 230 (1803).2578. *Vitis Baileyana* Munson, Vit. Bail. (1893).*Vitis Virginiana* Munson, Gard. & For. 3: 474 (1890), not Lam.2579. *Vitis bicolor* LeConte, Proc. Phila. Acad. 6: 272 (1852).*Vitis æstivalis* var. *bicolor* LeConte; Wats. & Coulter in A. Gray, Man. Ed. 6, 113 (1890).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2580. **Vitis cinerea** Engelm. Bushberg Cat. Ed. 3, 17 (1883).
Vitis æstivalis var. *cinerea* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 679 (1867).
2581. **Vitis cordifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 231 (1803).
2582. **Vitis Labrusca** L. Sp. Pl. 203 (1753).
2583. **Vitis Nova-Mexicana** Munson, Wine and Fruit Grower, 7: 85 (1885).
2584. **Vitis palmata** Vahl, Symb. Bot. 3: 42 (1794).
Vitis rubra Michx.; Planch. in D.C. Man. Phan. 5: Part 2, 354 (1887).
2585. **Vitis rotundifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 231 (1803).
Vitis vulpina T. & G. Fl. N. A. 1: 245 (1838), not L.
2586. **Vitis rupestris** Scheele, Linnæa, 21: 591 (1848).
2587. **Vitis vulpina** L. Sp. Pl. 203 (1753).
Vitis riparia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 231 (1803).
Vitis cordifolia var. *riparia* A. Gray, Man. Ed. 5, 113 (1867).

2. PARTHENOCISSUS Planch. in D.C. Man. Phan. 5:
 Part 2, 447 (1887).

- [*QUINARIA* Raf. Am. Man. Grape Vines, 6 (1830), not Lour. (1790).]
2588. **Parthenocissus quinquefolia** (L.) Planch. in D.C. Man. Phan. 5: Part 2, 448 (1887).
Hedera quinquefolia L. Sp. Pl. 202 (1753).
Vitis quinquefolia Lam. Tabl. Encycl. 2: 135 (1793).
Ampelopsis quinquefolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 160 (1803).
2589. **Parthenocissus vitacea** (Knerr) A. S. Hitchc. Spring Fl. Manhattan, 26 (1894).
Ampelopsis quinquefolia var. *vitacea* Knerr, Coult. Bot. Gaz. 18: 71 (1893).

3. AMPELOPSIS Michx. Fl. Bor. Am. 1: 159 (1803).

2590. **Ampelopsis arborea** (L.) Rusby.
Vitis arborea L. Sp. Pl. 203 (1753).
Ampelopsis bipinnata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 160 (1803).
Cissus stans Pers. Syn. 1: 143 (1805).
Vitis bipinnata T. & G. Fl. N. A. 1: 243 (1838).
2591. **Ampelopsis cordata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 159 (1803).
Cissus Ampelopsis Pers. Syn. 1: 142 (1805).
Vitis indivisa Willd. Berl. Baumz. Ed. 2, 538 (1811).

TILIACEÆ.*

1. **TILIA** L. Sp. Pl. 514 (1753).
 2592. **Tilia Americana** L. Sp. Pl. 514 (1753).
 2593. **Tilia heterophylla** Vent. Mem. Acad. Paris, 4: 16, t. 5 (1802).
 2594. **Tilia pubescens** Ait. Hort. Kew. 2: 229 (1789).

MALVACEÆ.*

1. **ABUTILON** Gærtn. Fr. & Sem. 2: 251, t. 135 (1791).
 2595. **Abutilon Abutilon** (L.) Rusby.
Sida Abutilon L. Sp. Pl. 685 (1753).
Abutilon Avicennæ Gærtn. Fr. & Sem. 2: 251 (1791).
2. **SPHÆRALCEA** St. Hil. Pl. Us. Bras. t. 52 (1825).
 2596. **Sphæralcea acerifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 228 (1838).
3. **MODIOLA** Mœnch, Meth. 619 (1794).
 2597. **Modiola Caroliniana** (L.) Don, Gard. Dict. 1: 466 (1831).
Malva Caroliniana L. Sp. Pl. 688 (1753).
Modiola multifida Mœnch, Meth. 619 (1794).
4. **ALTHÆA** L. Sp. Pl. 686 (1753).
 2598. **Althæa officinalis** L. Sp. Pl. 686 (1753).
- 5 **MALVA** L. Sp. Pl. 687 (1753).
2599. **Malva Alcea** L. Sp. Pl. 689 (1753).
 2600. **Malva moschata** L. Sp. Pl. 690 (1753).
 2601. **Malva rotundifolia** L. Sp. Pl. 688 (1753).
 2602. **Malva sylvestris** L. Sp. Pl. 689 (1753).
 2603. **Malva verticillata** L. Sp. Pl. 689 (1753).
 2604. **Malva verticillata crispa** L. Sp. Pl. 689 (1753).
Malva crispa L. Sp. Pl. Ed. 2, 970 (1763).
6. **CALLIRHOË** Nutt. Journ. Acad. Phil. 2: 181 (1821).
 2605. **Callirhoe alceoides** (Michx.) A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 18 (1848).
Sida alceoides Michx. Fl. Bor. Am. 2: 44 (1803).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2606. **Callirhoe digitata** Nutt. Journ. Acad. Phil. 2: 181 (1821).
Nuttallia digitata Barton, Fl. N. A. 2: 74, t. 62 (1822).
2607. **Callirhoe involucrata** Nutt. A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 15 (1848).
Nuttallia involucrata Nutt.; Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 172 (1825).
Malva involucrata T. & G. Fl. N. A. 1: 226 (1838).
2608. **Callirhoe triangulata** (Leavenw.) A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 16 (1848).
Malva triangulata Leavenw. Am. Journ. Sci. 7: 62 (1824).
7. **NAPAEA** L. Sp. Pl. 686 (1753).

2609. **Napaea dioica** L. Sp. Pl. 686 (1753).

8. **MALVASTRUM** A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 21 (1848).
 [MALVEOPSIS Presl, Bot. Bem. 19 (1844)?]
2610. **Malvastrum angustum** A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 22 (1848).
Sida hispida Pursh, Fl. Am. Sept. 452 (1814)?
Malveopsis hispida Kuntze, Rev. Gen. Pl. 72 (1891).
2611. **Malvastrum coccineum** (Pursh) A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 21 (1848).
Cristaria coccinea Pursh, Fl. Am. Sept. 453 (1814).
Malveopsis coccinea Kuntze, Rev. Gen. Pl. 72 (1891).

9. **SIDA** L. Sp. Pl. 683 (1753).
2612. **Sida Elliottii** T. & G. Fl. N. A. 1: 231 (1838).
2613. **Sida hermaphrodita** (L.) Rusby.
Napaea hermaphrodita Sp. Pl. 686 (1753).
Sida Napaea Cav. Diss. 5: 277, t. 132, f. 1 (1788).
2614. **Sida spinosa** L. Sp. Pl. 683 (1753).

10. **HIBISCUS** L. Sp. Pl. 693 (1753).
2615. **Hibiscus lasiocarpus** Cav. Diss. 3: 159, t. 70, f. 1 (1787).
Hibiscus incanus Schrad. Sert. Han. t. 24 (1798).
2616. **Hibiscus militaris** Cav. Diss. 3: 352, t. 198, f. 2 (1787).
Hibiscus Virginicus Walt. Fl. Car. 177 (1788), not L.
2617. **Hibiscus Moscheutos** L. Sp. Pl. 693 (1753).
2618. **Hibiscus Syriacus** L. Sp. Pl. 695 (1753).
2619. **Hibiscus Trionum** L. Sp. Pl. 697 (1753).

11. KOSTELETZKYA Presl, Rel. Hænk. 2: 130, t. 70 (1836).
2620. *Kosteletzkya althæifolia* (Chapm.) Rusby.
Kosteletzkya Virginica var. *althæifolia* Chapm. Fl. S. States, 57 (1860).
2621. *Kosteletzkya Virginica* (L.) A. Gray, Gen. Ill. 2: 80, t. 132 (1849).
Hibiscus Virginicus L. Sp. Pl. 697 (1753).

THEACEÆ.*

1. GORDONIA Ellis, Phil. Trans. 70: 518, t. II (1770).
2622. *Gordonia Lasianthus* L. Mant. 2: 570 (1771).
Hypericum Lasianthus L. Sp. Pl. 783 (1753).
2. STEWARTIA L. Sp. Pl. 698 (1753).
2623. *Stewartia Malacodendron* L. Sp. Pl. 698 (1753)
Stewartia Virginica Cav. Diss. 5: t. 159, f. 2 (1787).
2624. *Stewartia pentagyna* L'Her. Stirp. 155, t. 74 (1784).
Malachodendron ovatum Cav. Diss. 5: t. 158, f. 2 (1787)

HYPERICACEÆ.*

1. ASCYRUM L. Sp. Pl. 787 (1753).
2625. *Ascyrum hypericoides* L. Sp. Pl. 788 (1753).
Ascyrum Crux-Andreae L. Sp. Pl. Ed. 2, 1107 (1763).
2626. *Ascyrum stans* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 77 (1803).
2. HYPERICUM L. Sp. Pl. 783 (1753).
2627. *Hypericum adpressum* Barton, Comp. Fl. Phila. 2: 15 (1818).
2628. *Hypericum Ascyron* L. Sp. Pl. 783 (1753).
Hypericum pyramidatum Ait. Hort. Kew. 3: 103 (1789).
2629. *Hypericum Canadense* L. Sp. Pl. 785 (1753).
2630. *Hypericum Canadense boreale* Britton, Bull. Torr. Club, 18: 365 (1891).
2631. *Hypericum densiflorum* Pursh, Fl. Am. Sept. 376 (1814).
2632. *Hypericum dolabriforme* Vent. Hort. Cels. t. 45 (1800).
2633. *Hypericum Drummondii* (Grev. & Hook.) T. & G. Fl. N. A. 1: 165 (1838).
Sarothra Drummondii Grev. & Hook. Bot. Misc. 3: 236 (1833).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2634. **Hypericum ellipticum** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 110 (1830).
 2635. **Hypericum galoides** Lam. Encycl. 4: 161 (1797).
 2636. **Hypericum gentianoides** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 9
 (1888).
Sarothra gentianoides L. Sp. Pl. 272 (1753).
Hypericum nudicaule Walt. Fl. Car. 190 (1788).
Hypericum Sarothra Michx. Fl. Bor. Am. 2: 79 (1803).
 2637. **Hypericum graveolens** Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 174
 (1843).
 2638. **Hypericum gymnanthum** Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat.
 Hist. 5: 212 (1847).
 2639. **Hypericum Kalmianum** L. Sp. Pl. 783 (1753).
 2640. **Hypericum maculatum** Walt. Fl. Car. 189 (1788).
Hypericum corymbosum Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1457
 (1803).
 2641. **Hypericum majus** (A. Gray) Britton.
Hypericum Canadense var. *majus* A. Gray, Man. Ed. 5, 86
 (1867).
 2642. **Hypericum mutilum** L. Sp. Pl. 787 (1753).
 2643. **Hypericum perforatum** L. Sp. Pl. 785 (1753).
 2644. **Hypericum petiolatum** Walt. Fl. Car. 191 (1788).
Elodes petiolata Pursh, Fl. Am. Sept. 379 (1814).
 2645. **Hypericum prolificum** L. Mant. 106 (1767).
 2646. **Hypericum sphærocarpum** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 78
 (1803).
 2647. **Hypericum virgatum** Lam. Encycl. 4: 158 (1797).
Hypericum angulosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 78 (1803).
 2648. **Hypericum virgatum ovalifolium** Britton, Trans. N. Y.
 Acad. Sci. 9: 10 (1889).
 2649. **Hypericum Virginicum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1104 (1763).
Hypericum campanulatum Walt. Fl. Car. 191 (1788).
Elodes campanulata Pursh, Fl. Am. Sept. 379 (1814).
Elodes Virginica Nutt. Gen. 2: 17 (1818).

ELATINEACEÆ.*

1. ELATINE L. Sp. Pl. 367 (1753).

2650. **Elatine Americana** (Pursh) Arn. Edinb. Journ. Sci. 1: 430
 (1830).
Peplos Americana Pursh, Fl. Am. Sept. 238 (1814).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

2651. **Elatine brachysperma** A. Gray, Proc. Am. Acad. 13: 361 (1878).

2652. **Elatine triandra** Schk. Bot. Hand. 1: 345 (1791).

2. **BERGIA** L. Mant. 2: 152 (1771).

2653. **Bergia Texana** (Hook.) Seub. in Walp. Rep. 1: 285 (1842).
Merimea Texana Hook. Ic. Pl. t. 278 (1840).

CISTACEÆ.*

1. **HELIANTHEMUM** Pers. Syn. 2: 75 (1807).

2654. **Helianthemum Canadense** (L.) Michx. Fl. Bor. Am. 1: 308 (1803).

Cistus Canadensis L. Sp. Pl. 526 (1753).

2655. **Helianthemum corymbosum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 307 (1803).

2656. **Helianthemum majus** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 6 (1888).
Lechea major L. Sp. Pl. 90 (1753).

2. **HUDSONIA** L. Mant. 1: 11 (1767).

2657. **Hudsonia ericoides** L. Mant. 1: 74 (1767).

2658. **Hudsonia tomentosa** Nutt. Gen. 2: 5 (1818).

3. **LECHEA** L. Sp. Pl. 90 (1753).

2659. **Lechea intermedia** Leggett; Britton, Bull. Torr. Club, 21: 252 (1894).

2660. **Lechea Leggettii** Britt. & Holl. Prel. Cat. N. Y. 6 (1888).
Lechea minor Lam. Tabl. Encycl. t. 52, f. 1 (1791), not L.

2661. **Lechea maritima** Leggett; Britton, Prel. Cat. N. J. 13 (1881).
Lechea thymifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 91 (1814), not Michx.
Lechea minor var. *maritima* A. Gray, Man. Ed. 6, 77 (1890).

2662. **Lechea minor** L. Sp. Pl. 90 (1753).
Lechea thymifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 77 (1803).

Lechea Novæ-Cæsareæ Austin in A. Gray, Man. Ed. 5, 81 (1867).

2663. **Lechea racemulosa** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 77 (1803).

2664. **Lechea stricta** Leggett; Britton, Bull. Torr. Club, 21: 251 (1894).

2665. **Lechea tenuifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 77 (1803).

2666. **Lechea villosa** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 184 (1817).

Lechea major Michx. Fl. Bor. Am. 1: 76 (1803), not L.

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

VIOLACEÆ.*

1. **VIOLA** L. Sp. Pl. 933 (1753).
2667. **Viola blanda** Willd. Hort. Berol. t. 24 (1806).
2668. **Viola blanda amœna** (LeConte) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 6 (1888).
Viola amœna LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 2: 144 (1825).
Viola blanda var. *palustriformis* A. Gray, Coult. Bot. Gaz. II: 255 (1886).
2669. **Viola blanda renifolia** A. Gray, Coult. Bot. Gaz. II: 255 (1886).
Viola renifolia A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 288 (1870).
2670. **Viola Canadensis** L. Sp. Pl. 936 (1753).
2671. **Viola canina** L. Sp. Pl. 935 (1753).
Viola canina var. *puberula* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 81 (1890).
Viola adunca J. E. Smith, Rees' Cyclop. No. 63 (1817).
2672. **Viola hastata** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 149 (1803).
2673. **Viola hastata tripartita** (Ell.) A. Gray, Coult. Bot. Gaz. II: 291 (1886).
Viola tripartita Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 302 (1817).
2674. **Viola Labradorica** Schrank, Denksch. Bot. Ges. Regensb. 2: 12 (1818).
Viola conspersa Reichenb. Icon. 1: 44, t. 52, f. 108 (1823).
Viola Muhlenbergii Torr. Fl. U. S. 1: 256 (1824).
Viola canina var. *Muhlenbergii* Traut. Act. Hort. Petr. 5: 28 (1877).
Viola canina var. *sylvestris* Regel, Fl. Ost. Sib. 1: 245 (1862), not *V. sylvestris* Lam.
Viola asarifolia Muhl. Cat. 26 (1813), name only.
2675. **Viola lanceolata** L. Sp. Pl. 934 (1753).
2676. **Viola multicaulis** (T. & G.) Britton.
Viola Muhlenbergii var. *multicaulis* T. & G. Fl. N. A. 1: 140 (1838).
2677. **Viola Nuttallii** Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 174 (1814).
2678. **Viola obliqua** Hill, Hort. Kew. 316, t. 12 (1769).
Viola cucullata Ait. Hort. Kew. 3: 288 (1789).
Viola palmata var. *cucullata* A. Gray, Coult. Bot. Gaz. II: 254 (1886).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

- Viola palmata* var. *obliqua* A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5: 487 (1891).
2679. **Viola odorata** L. Sp. Pl. 934 (1753).
2680. **Viola palmata** L. Sp. Pl. 933 (1753).
- Viola cucullata* var. *palmata* A. Gray, Man. Ed. 5, 78 (1867).
2681. **Viola palustris** L. 934 (1753).
2682. **Viola pedata** L. Sp. Pl. 933 (1753).
2683. **Viola pedata bicolor** Pursh; Raf. in D.C. Prodr. 1: 291 (1824).
2684. **Viola pedatafida** Don. Gard. Dict. 1: 320 (1831).
- Viola delphinifolia* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 136 (1838).
2685. **Viola primulæfolia** L. Sp. Pl. 934 (1753).
2686. **Viola pubescens** Ait. Hort. Kew. 3: 290 (1789).
2687. **Viola rostrata** Pursh, Fl. Am. Sept. 174 (1814).
2688. **Viola rotundifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 150 (1803).
2689. **Viola sagittata** Ait. Hort. Kew. 3: 287 (1789).
2690. **Viola sagittata ovata** (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 1: 138 (1838).
- Viola ovata* Nutt. Gen. 1: 148 (1818).
2691. **Viola scabriuscula** (T. & G.) Schwein.; T. & G. Fl. N. A. 1: 142 (1838), as synonym.
- Viola pubescens* var. *scabriuscula* T. & G. Fl. N. A. 1: 142 (1838).
2692. **Viola Selkirkii** Pursh; Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 324 (1822).
2693. **Viola septemloba** LeConte, Ann. Lyc. Nat. Hist. 2: 141 (1828).
2694. **Viola striata** Ait. Hort. Kew. 3: 290 (1789).
2695. **Viola tenella** Muhl. Cat. 26 (1813).
- Viola tricolor* var. *arvensis* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 81 (1830).
2696. **Viola tricolor** L. Sp. Pl. 935 (1753).
2697. **Viola villosa** Walt. Fl. Car. 219 (1788).
2. **SOLEA** Spreng. in Schrad. Journ. Bot. 4: 192 (1800).
2698. **Solea concolor** (Forst.) Gingins in D.C. Prodr. 1: 306 (1824).
- Viola concolor* Forst. Trans. Linn. Soc. 6: 309, t. 28 (1802).
3. **CALCEOLARIA** Lœfl. Iter. 183-185 (1758).
[*IONIDIUM* Vent. Jard. Malm. t. 27 (1803).]
2699. **Calceolaria verticillata** (Ort.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 41 (1891).
- Viola verticillata* Ort. Dec. Pl. 4: 50 (1797).
- Ionidium polygalifolium* Vent. Jard. Malm. 27, t. 27 (1803).
- Ionidium lineare* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 168 (1827).

PASSIFLORACEÆ.*

1. PASSIFLORA L. Sp. Pl. 955 (1753).

2700. *Passiflora incarnata* L. Sp. Pl. 959 (1753).

2701. *Passiflora lutea* L. Sp. Pl. 958 (1753).

LOASACEÆ.*

1. MENTZELIA L. Sp. Pl. 516 (1753).

2702. *Mentzelia albicaulis* Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 222 (1833), as synonym.
Bartonia albicaulis Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 222 (1833).

2703. *Mentzelia decapetala* (Pursh) Rusby.

Bartonia decapetala Pursh; Sims, Bot. Mag. t. 1487 (1812).
Bartonia ornata Pursh, Fl. Am. Sept. 327 (1814).
Mentzelia ornata T. & G. Fl. N. A. 1: 534 (1840).

2704. *Mentzelia laevicaulis* (Dougl.) T. & G. Fl. N. A. 1: 535 (1840).

Bartonia laevicaulis Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 221 (1833).

2705. *Mentzelia nuda* (Pursh) T. & G. Fl. N. A. 1: 535 (1840).
Bartonia nuda Pursh, Fl. Am. Sept. 328 (1814).

2706. *Mentzelia oligosperma* Nutt.; Sims, Bot. Mag. t. 1760 (1815).
Mentzelia aurea Nutt. Gen. 1: 300 (1818).

CACTACEÆ.*

1. CACTUS L. Sp. Pl. 466 (1753).

[*MAMILLARIA* Haw. Syn. Pl. Succ. 177 (1812).]

2707. *Cactus Missouriensis* (Sweet) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 259 (1891).
Mamillaria Missouriensis Sweet, Hort. Brit. 171 (1826).

Cactus mamillaris Nutt. Gen. 1: 295 (1818), not L.

Mamillaria Nuttallii Engelm. Mem. Am. Acad. (II.) 4: 49 (1849).

2708. *Cactus viviparus* Nutt. in Fras. Cat. (1813).

Mamillaria vivipara (Nutt.) Haw. Syn. Pl. Succ. Suppl. 72 (1819).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2. ECHINOCACTUS Link & Otto, Verhand. Preiss.

Gartenb. Verein, 3: 420 (1827).

2709. *Echinocactus Simpsoni* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 197 (1863).

3. OPUNTIA Mill. Gard. Dict. Ed. 7 (1759).

2710. *Opuntia fragilis* (Nutt.) Haw. Syn. Pl. Succ. Suppl. 82 (1819).
Cactus fragilis Nutt. Gen. 1: 296 (1818).

2711. *Opuntia humifusa* Raf. Ann. Nat. 15 (1820).
Opuntia Rafinesquii Engelm. Pac. R. R. Rep. 4: 41 (1856).
2712. *Opuntia polyacantha* Haw. Syn. Pl. Succ. Suppl. 82 (1819).
Opuntia Missouriensis D.C. Prodr. 3: 472 (1828).
Cactus ferox Nutt. Gen. 1: 296 (1818), not Willd.
Opuntia vulgaris Haw. Syn. Pl. Succ. 190 (1812).

THYMELÆACEÆ.*

1. DAPHNE L. Sp. Pl. 356 (1753).

2713. *Daphne Mezereum* L. Sp. Pl. 356 (1753).

2. DIRCA L. Sp. Pl. 358 (1753).

2714. *Dirca palustris* L. Sp. Pl. 358 (1753).

ELÆAGNACEÆ.*

1. ELÆAGNUS L. Sp. Pl. 121 (1753).

2715. *Elæagnus argentea* Pursh, Fl. Am. Sept. 114 (1814).

2. LEPARGYRÆA Raf. Am. Month. Mag. 2: 176 (1817).

[*SHEPHERDIA* Nutt. Gen. 2: 240 (1818).]

2716. *Lepargyræa argentea* (Nutt.) Greene, Pitt. 2: 122 (1890).
Elæagnus argentea Nutt. in Fras. Cat. (1813).
2717. *Lepargyræa Canadensis* (L.) Greene, Pitt. 2: 122 (1890).
Hippophaë Canadensis L. Sp. Pl. 1024 (1753).

LYTHRACEÆ.†

1. ROTALA L. Mant. 2: 175 (1771).

2718. *Rotala ramosior* (L.) Kœhne, in Mart. Fl. Bras. 13: Part 2, 194 (1875).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

† Contributed by Dr. H. H. Rusby.

Ammannia ramosior L. Sp. Pl. 120 (1753).

Ammannia humilis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 99 (1803).

2. AMMANNIA L. Sp. Pl. 119 (1753).

2719. *Ammannia auriculata* Willd. Hort. Berol. 7, t. 7, (1806).

Ammannia Wrightii A. Gray, Pl. Wright. 2: 55 (1853).

2720. *Ammannia coccinea* Rottb. Pl. Hort. Havn. Descr. 7 (1773).

Ammannia latifolia T. & G. Fl. N. A. 1: 480 (1840), not L.

2721. *Ammannia Koehnei* Britton, Bull. Torr. Club, 18: 271 (1891).

Ammannia humilis var. β . T. & G. Fl. N. A. 1: 480 (1840).

3. DIDIPLIS Raf. Atl. Journ. 177 (1833).

2722. *Didiplis diandra* (Nutt.) Wood, Bot. & Flor. 124 (1870).

Callitricha autumnalis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 2 (1803), not L.

Peplis (?) *diandra* Nutt.; D.C. Prodr. 3: 77 (1828).

Didiplis linearis Raf. Atl. Journ. 177 (1833).

4. LYTHRUM L. Sp. Pl. 446 (1753).

2723. *Lythrum alatum* Pursh, Fl. Am. Sept. 334 (1814).

2724. *Lythrum Hyssopifolia* L. Sp. Pl. 447 (1753).

2725. *Lythrum lineare* L. Sp. Pl. 447 (1753).

2726. *Lythrum Salicaria* L. Sp. Pl. 446 (1753).

2727. *Lythrum Vulneraria* Ait.; Schrank, Pl. Monac. t. 27 (1819).

Lythrum Kennedyanum H.B.K. Nov. Gen. 6: 194 (1823).

5. PARSONSIA P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 199 (1756).

[*CUPHEA* P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 216 (1756).]

2728. *Parsonia petiolata* (L.) Rusby.

Cuphea viscosissima Jacq. Hort. Vind. 2: 83, t. 177 (1772).

Lythrum petiolatum L. Sp. Pl. 446 (1753).

Cuphea petiolata Koehne, Engler's Bot. Jahrb. 2: 173 (1882).

6. DECODON J. F. Gmel. Syst. 2: 677 (1791).

2729. *Decodon verticillatus* (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 544 (1821).

Lythrum verticillatum L. Sp. Pl. 446 (1753).

Decodon aquaticus J. F. Gmel. Syst. 2: 677 (1791).

Nesaea verticillata H.B.K. Nov. Gen. 6: 191 (1823).

MELASTOMACEÆ.*

1. RHEXIA L. Sp. Pl. 346 (1753).

2730. *Rhexia aristosa* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 14, t. 99 (1890).
 2731. *Rhexia ciliosa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 221 (1803).
Rhexia petiolata Walt. Fl. Car. 130 (1788)?
 2732. *Rhexia Mariana* L. Sp. Pl. 346 (1753).
 2733. *Rhexia Virginica* L. Sp. Pl. 346 (1753).

ONAGRACEÆ.†

1. JUSSIÆA L. Sp. Pl. 388 (1753).

2734. *Jussiæa decurrens* (Walt.) D.C. Prodr. 3: 56 (1828).
Ludwigia decurrens Walt. Fl. Car. 89 (1788).
 2735. *Jussiæa grandiflora* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 267 (1803).
Jussiæa repens T. & G. Fl. N. A. 1: 520 (1840), not L.

2. LUDWIGIA L. Sp. Pl. 118 (1753).

2736. *Ludwigia alternifolia* L. Sp. Pl. 118 (1753).
 2737. *Ludwigia alternifolia linearifolia* Britton, Bull. Torr. Club,
 17: 315 (1890).
 2738. *Ludwigia arcuata* Walt. Fl. Car. 89 (1788).
 2739. *Ludwigia glandulosa* Walt. Fl. Car. 88 (1788).
Jussiæa brachycarpa Lam. Encycl. 3: 331 (1789).
Ludwigia cylindrica Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 213 (1817).
 2740. *Ludwigia hirtella* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 358 (1808).
 2741. *Ludwigia linearis* Walt. Fl. Car. 89 (1788).
 2742. *Ludwigia palustris* (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 211 (1817).
Isnardia palustris L. Sp. Pl. 120 (1753).
 2743. *Ludwigia polycarpa* Short & Peter, Transylv. Journ. Med. 8:
 581 (1835).
 2744. *Ludwigia sphærocarpa* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 213 (1817).
Ludwigia rufa Walt.; Fl. Car. 89 (1788).?

3. EPILOBIUM L. Sp. Pl. 347 (1753).

2745. *Epilobium alpinum* L. Sp. Pl. 348 (1753).
Epilobium lactiflorum Haussk. (Est. Bot. Zeit. 29: 89 (1879)).
 2746. *Epilobium anagallidifolium* Lam. Encycl. 2: 376 (1786).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

2747. *Epilobium coloratum* Muhl. ; Willd. Enum. 1: 411 (1809).
 2748. *Epilobium hirsutum* L. Sp. Pl. 347 (1753).
 2749. *Epilobium Hornemannii* Reichenb. Icon. Crit. 2: 73 (1824).
 Epilobium alpinum var. *majus* A. Gray, Man. Ed. 5, 177
 (1867).
 2750. *Epilobium lineare* Muhl. Cat. 39 (1813).
 Epilobium palustre var. *lineare* A. Gray, Man. Ed. 2, 130
 (1856).
 2751. *Epilobium palustre* L. Sp. Pl. 348 (1753).
 Epilobium oliganthum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 223 (1803).
 2752. *Epilobium strictum* Muhl. Cat. 39 (1813).
 Epilobium molle Torr. Fl. U. S. 1: 393 (1824), not Lam.
4. **CHAMÆNERION** Adans. Fam. Pl. 2: 85 (1763).
2753. *Chamænerion angustifolium* (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1:
 271 (1772).
 Epilobium angustifolia L. Sp. Pl. 347 (1753).
 Epilobium spicatum Lam. Fl. Fr. 3: 482 (1778).
 2754. *Chamænerion angustifolium canescens* (Wood) Britton.
 Epilobium angustifolium var. *canescens* Wood, Class-book,
 262 (1855).
 2755. *Chamænerion latifolium* (L.) Sweet, Hort. Brit. Ed. 2, 198
 (1830).
 Epilobium latifolia L. Sp. Pl. 347 (1753).
5. **ONAGRA** Adans. Fam. Pl. 2: 85 (1763).
2756. *Onagra biennis* (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 269 (1772).
 Œnothera biennis L. Sp. Pl. 346 (1753).
 Œnothera muricata L. Syst. Ed. 12, 263 (1767).
 Œnothera grandiflora Ait. Hort. Kew. 2: 2 (1789), not Lam.
 2757. *Onagra biennis cruciata* (Nutt.) Britton.
 Œnothera cruciata Nutt. ; D.C. Prodr. 3: 47 (1828), as
 synonym.
 Œnothera biennis var. *cruciata* T. & G. Fl. N. A. 1: 492
 (1840).
 2758. *Onagra Oakesiana* (A. Gray) Britton.
 Œnothera biennis var. *Oakesiana* A. Gray, Man. Ed. 5, 178
 (1867).
 Œnothera Oakesiana Robbins ; A. Gray, Man. Ed. 5, 178
 (1867), as synonym.

6. **OENOTHERA** L. Sp. Pl. 346 (1753).

2759. **Oenothera humifusa** Nutt. Gen. 1: 245 (1818).
Oenothera sinuata var. *humifusa* T. & G. Fl. N. A. 1: 494
 (1840).
2760. **Oenothera rhombipetala** Nutt. T. & G. Fl. N. A. 1: 493
 (1840).
2761. **Oenothera sinuata** L. Mant. 2: 228 (1771).
Oenothera minima Pursh, Fl. Am. Sept. 262, t. 15 (1814).

7. **ANOGRA** Spach, Ann. Sci. Nat. (II.) 4: 164 (1835).

[BAUMANNIA Spach, Hist. Veg. 4: 351 (1835), not D.C.].

2762. **Anogra albicaulis** (Pursh) Britton.
Oenothera albicaulis Pursh, Fl. Am. Sept. 733 (1814), not
 Nutt.
Oenothera pinnatifida Nutt. Gen. 1: 245 (1818).
Baumannia pinnatifida Spach, Hist. Veg. 4: 353 (1835).
Anogra pinnatifida Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 341
 (1835).
2763. **Anogra coronopifolia** (T. & G.) Britton.
Oenothera coronopifolia T. & G. Fl. N. A. 1: 495 (1840).
2764. **Anogra pallida** (Lindl.) Britton.
Oenothera pallida Lindl. Bot. Reg. t. 1142 (1828).
Oenothera albicaulis Nutt. Fras. Cat. (1813), name only.
Oenothera Nuttallii Sweet, Hort. Brit. Ed. 2, 199 (1830).
Anogra Nuttalliana Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 340
 (1835).

8. **KNEIFFIA** Spach, Hist. Veg. 4: 373 (1835).

2765. **Kneiffia fruticosa** (L.) Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pl. Fam. 3: Abt. 7, 214 (1893).
Oenothera fruticosa L. Sp. Pl. 346 (1753).
Kneiffia suffruticosa Spach, Hist. Veg. 4: 374 (1835).
2766. **Kneiffia fruticosa** Pilosella (Raf.) Britton.
Oenothera Pilosella Raf. Ann. Nat. 15 (1820).
Oenothera fruticosa var. *hirsuta* T. & G. Fl. N. A. 1: 496
 (1840).
2767. **Kneiffia glauca** (Michx.) Spach, Hist. Veg. 4: 374 (1835).
Oenothera glauca Michx. Fl. Bor. Am. 1: 224 (1803).

2768. **Kneiffia linearis** (Michx.) Spach, Hist. Veg. 4: 376 (1835).
Œnothera linearis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 225 (1803).
Œnothera fruticosa var. *linearis* S. Wats. Proc. Am. Acad. 8: 584 (1873).
2769. **Kneiffia linearis Alleni** Britton.
Œnothera fruticosa var. *humifusa* Allen, Bull. Torr. Club, 1: 3 (1870), not *Œ. humifusa* Nutt.
2770. **Kneiffia linifolia** (Nutt.) Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 368 (1835).
Œnothera linifolia Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 120 (1821).
2771. **Kneiffia pumila** (L.) Spach, Hist. Veg. 4: 377 (1835).
Œnothera pumila L. Sp. Pl. Ed. 2, 493 (1762).
Œnothera chrysanthia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 225 (1803).
9. **XYLOPLEURUM** Spach, Hist. Veg. 4: 378 (1835).
2772. **Xylopleurum speciosum** (Nutt.) Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 7, 214 (1893).
Œnothera speciosa Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 119 (1821).
Xylopleurum Nuttallii Spach, Hist. Veg. 4: 378 (1835).
10. **PACHYLOPHUS** Spach, Hist. Veg. 4: 365 (1835).
2773. **Pachylophus cæspitosa** (Nutt.) Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 7, 215 (1893).
Œnothera cæspitosa Nutt. Fras. Cat. (1813).
Œnothera scapigera Pursh, Fl. Am. Sept. 263 (1814).
Pachylophus Nuttallii Spach, Hist. Veg. 4: 365 (1835).
11. **LAVAUXIA** Spach, Hist. Veg. 4: 366 (1835).
2774. **Lavauxia brachycarpa** (A. Gray) Britton.
Œnothera brachycarpa A. Gray, Pl. Wright 1: 70 (1852).
2775. **Lavauxia triloba** (Nutt.) Spach, Hist. Veg. 4: 367 (1835).
Œnothera triloba Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 118 (1821).
Lavauxia Nuttalliana Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 358 (1835).
2776. **Lavauxia triloba Watsoni** Britton.
Œnothera triloba var. (?) *parviflora* S. Wats. Proc. Am. Acad. 12: 251 (1876), not *Œ. parviflora* L.
12. **MEGAPTERIUM** Spach, Hist. Veg. 4: 363 (1835).
2777. **Megapterium canescens** (Torr. & Frem.) Britton.
Œnothera canescens Torr. & Frem., Frem. Rep. 315 (1845).

2778. **Megapterium Fremontii** (S. Wats.) Britton.

Œnothera Fremontii S. Wats. Proc. Am. Acad. 8: 587 (1873).

2779. **Megapterium Missouriensis** (Sims) Spach, Hist. Veg. 4: 364 (1835).

Œnothera Missouriensis Sims, Bot. Mag. t. 1592 (1814).

Œnothera macrocarpa Pursh, Fl. Am. Sept. 734 (1814).

13. GALPINSIA Britton.

[*SALPINGIA* Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 7, 217 (1893), not *Salpinga* D.C.]

2780. **Galpinsia Hartwegii** (Benth.) Britton.

Œnothera Hartwegii Benth. Fl. Hartw. 5 (1839).

Œnothera lavendulæfolia T. & G. Fl. N. A. 1: 501 (1840).

Salpingia Hartwegii Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 7, 217 (1893).

14. MERIOLIX Raf. Am. Month. Mag. 4: 192 (1818).

[*CALYLOPHUS* Spach, Hist. Veg. 4: 349 (1835).]

2781. **Meriolix serrulata** (Nutt.) Walp. Rep. 2: 79 (1843).

Œnothera serrulata Nutt. Gen. 1: 246 (1818).

Calylophus Nuttallii Spach, Hist. Veg. 4: 350 (1835).

15. GAURA L. Sp. Pl. 347 (1753).

2782. **Gaura biennis** L. Sp. Pl. 347 (1753).

2783. **Gaura coccinea** Pursh, Fl. Am. Sept. 733 (1814).

2784. **Gaura Michauxii** Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 379 (1835).

Gaura filipes Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 379 (1835).

2785. **Gaura parviflora** Dougl. ; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 208 (1833).

2786. **Gaura sinuata** Nutt. ; Ser. in D.C. Prodr. 3: 44 (1828).

2787. **Gaura villosa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 200 (1827).

16. STENOSIPHON Spach, Nouv. Ann. Mus. 4: 326 (1835).

2788. **Stenosiphon linifolium** (Nutt.) Britton.

Gaura linifolia Nutt. in Long's Exp. 2: 100 (1823).

Stenosiphon virgatum Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 327 (1835).

17. CIRCAEA L. Sp. Pl. 9 (1753).

2789. **Circæa alpina** L. Sp. Pl. 9 (1753).

2790. **Circæa Lutetiana** L. Sp. Pl. 9 (1753).

HYDROCARYACEÆ.*

1. TRAPA L. Sp. Pl. 120 (1753).

2791. *Trapa natans* L. Sp. Pl. 120 (1753).

HALORRHAGIDACEÆ.†

1. HIPPURIS L. Sp. Pl. 4 (1753).

2792. *Hippuris tetraphylla* L. f. Suppl. 81 (1781).*Hippuris maritima* Hell. Diss. Hipp. t. 1 (1786), without description.2793. *Hippuris vulgaris* L. Sp. Pl. 4 (1753).

2. PROSERPINACA L. Sp. Pl. 88 (1753).

2794. *Proserpinaca palustris* L. Sp. Pl. 88 (1753).2795. *Proserpinaca pectinata* Lam. Tabl. Encycl. 1: 214, t. 50, f. 1 (1791).*Proserpinaca pectinacea* T. & G. Fl. N. A. 1: 528 (1840).

3. MYRIOPHYLLUM L. Sp. Pl. 992 (1753).

2796. *Myriophyllum alterniflorum* D.C. Fl. Fr. 6: 529 (1815).2797. *Myriophyllum Farwellii* Morong, Bull. Torr. Club, 18: 146 (1891).2798. *Myriophyllum heterophyllum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 191 (1803).*Potamogeton verticillatum* Walt. Fl. Car. 90 (1788), not *M. verticillatum* L.2799. *Myriophyllum humile* (Raf.) Morong, Bull. Torr. Club, 18: 242 (1891).*Purshia* [*Burshia*] *humilis* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 357 (1808).*Myriophyllum ambiguum* var. *limosum* Nutt. Gen. 2: 212 (1818).2800. *Myriophyllum pinnatum* (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 16 (1888).*Potamogeton pinnatum* Walt. Fl. Car. 90 (1788).*Myriophyllum scabratum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 190 (1803).2801. *Myriophyllum proserpinacoides* Gill. in Hook. Bot. Misc. 3: 313 (1833).2802. *Myriophyllum spicatum* L. Sp. Pl. 992 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

† Contributed by Dr. Thos. Morong.

2803. **Myriophyllum tenellum** Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 346 (1824).
 2804. **Myriophyllum verticillatum** L. Sp. Pl. 992 (1753).

ARALIACEÆ.*

1. ARALIA L. Sp. Pl. 273 (1753).

2805. **Aralia nudicaulis** L. Sp. Pl. 274 (1753).
 2806. **Aralia nudicaulis prolifera** A. C. Apgar, Bull. Torr. Club, 14: 166 (1887).
 2807. **Aralia hispida** Vent. Hort. Cels. t. 41 (1800).
 2808. **Aralia racemosa** L. Sp. Pl. 273 (1753).
 2809. **Aralia spinosa** L. Sp. Pl. 273 (1753).
Chærophyllum arborescens L. Sp. Pl. 259 (1753). ?

2. PANAX L. Sp. Pl. 1058 (1753).

2810. **Panax quinquefolium** L. Sp. Pl. 1058 (1753).
Aralia quinquefolia Dec. & Planch. Rev. Hort. (IV.) 3: 105 (1854).
 ' *Ginseng quinquefolium* Wood, Bot. & Flor. 142 (1873).
 2811. **Panax trifolium** L. Sp. Pl. 1059 (1753).
Aralia trifolia Dec. & Planch. Rev. Hort. (IV.) 3: 105 (1854).
Ginseng trifolium Wood, Bot. & Flor. 142 (1873).

UMBELLIFERÆ.*

1. DAUCUS L. Sp. Pl. 242 (1753).

2812. **Daucus Carota** L. Sp. Pl. 242 (1753).

2. CAUCALIS L. Sp. Pl. 240 (1753).

2813. **Caucalis Anthriscus** (L.) Huds. Fl. Engl. Ed. 2, 114 (1778).
Tordylium Anthriscus L. Sp. Pl. 240 (1753).
Torilis Anthriscus Gmel. Fl. Bad. 1: 615 (1806).
 2814. **Caucalis nodosa** (L.) Huds. Fl. Engl. Ed. 2, 114 (1778).
Tordylium nodosum L. Sp. Pl. 240 (1753).
Torilis nodosa Gærtn. Fruct. & Sem. 1: 82, t. 20, f. 6 (1788).

3. ANGELICA L. Sp. Pl. 250 (1753).

2815. **Angelica atropurpurea** L. Sp. Pl. 251 (1753).
Archangelica atropurpurea Hoffm. Umb. Ed. 2, 169 (1816).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

2816. **Angelica Curtisii** Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 173 (1843).
 2817. **Angelica villosa** (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 22 (1888).

Ferula villosa Walt. Fl. Car. 115 (1788).

Angelica hirsuta Muhl. Cat. Ed. 2, 30 (1818).

4. CONIOSELINUM Hoffm. Umb. Add. 28 (1814).

2818. **Conioselinum Chinense** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 22 (1888).

Athamanta Chinensis L. Sp. Pl. 245 (1753).

Selinum Canadense Michx. Fl. Bor. Am. 1: 165 (1803).

Conioselinum (?) *Canadense* T. & G. Fl. N. A. 1: 619 (1840).

Conioselinum bipinnatum Britton, Bull. Torr. Club, 14: 233 (1887).

5. OXYPOLIS Raf. Neog. 2 (1825).

[*TIEDEMANNIA* D.C. Mem. Omb. 51 (1829).]

[*ARCHEMORA* D.C. Mem. Omb. 52 (1829).]

2819. **Oxypolis filiformis** (Walt.) Britton.

Enanthe filiformis Walt. Fl. Car. 113 (1788).

Enanthe teretifolia Muhl. Cat. 32 (1813).

Tiedemannia teretifolia D.C. Prodr. 4: 187 (1830).

2820. **Oxypolis rigidus** (L.) Britton.

Sium rigidum L. Sp. Pl. 251 (1733).

Archemora rigida D.C. Prodr. 4: 188 (1830).

Tiedemannia rigida Coult. & Rose, Bot. Gaz. 12: 74 (1887).

2821. **Oxypolis rigidus longifolius** (Pursh) Britton.

Sium longifolium Pursh, Fl. Am. Sept. 194 (1814).

Enanthe ambigua Nutt. Gen. 1: 189 (1818).

6. HERACLEUM L. Sp. Pl. 249 (1753).

2822. **Heracleum lanatum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 166 (1803).

7. PASTINACA L. Sp. Pl. 262 (1753).

2823. **Pastinaca sativa** L. Sp. Pl. 262 (1753).

Peucedanum sativum S. Wats. Bot. King's Exp. 128 (1871).

8. IMPERATORIA L. Sp. Pl. 259 (1753).

2824. **Imperatoria Ostruthium** L. Sp. Pl. 259 (1753).

9. POLYTÆNIA D.C. Mem. Omb. 53, t. 13 (1829).

2825. **Polytaenia Nuttallii** D.C. Mem. Omb. 54, t. 13 (1829).

10. PEUCEDANUM L. Sp. Pl. 245 (1753).

2826. **Peucedanum fœniculaceum** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 627 (1840).
Ferula fœniculacea Nutt. Gen. 1: 183 (1818).
 2827. **Peucedanum nudicaule** (Pursh) Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 627 (1840).
Smyrnium nudicaule Pursh, Fl. Am. Sept. 196 (1814).
 2828. **Peucedanum villosum** Nutt.; S. Wats. Bot. King's Exp. 131 (1871).

11. CYMOPTERUS Raf. Journ. Phys. 89: 100 (1819).

2829. **Cymopterus acaulis** (Pursh) Rydberg Bot. Surv. Nebr. 3, 38 (1894).
Selinum acaule Pursh, Fl. Am. Sept. 732 (1814).
Cymopterus glomeratus Raf.; D.C. Prodr. 4: 204 (1830).
 2830. **Cymopterus montanus** T. & G. Fl. N. A. 1: 624 (1840).

12. THASPIUM Nutt. Gen. 1: 196 (1818).

2831. **Thaspium barbinode** (Michx.) Nutt. Gen. 1: 196 (1818).
Ligusticum barbinode Michx. Fl. Bor. Am. 1: 167 (1803).
 2832. **Thaspium barbinode angustifolium** Coult. & Rose, Bot. Gaz. 12: 137 (1887).
 2833. **Thaspium pinnatifidum** (Buckl.) A. Gray, Man. Ed. 2, 155 (1856).
Zizia pinnatifida Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 175 (1843).

2834. **Thaspium trifoliatum** (L.) Britton.

Thapsia trifoliata L. Sp. Pl. 262 (1753).

Smyrnium atropurpureum Desr. in Lam. Encycl. 3: 667 (1789).

Thaspium atropurpureum Nutt. Gen. 1: 196 (1818).

2835. **Thaspium trifoliatum aureum** (Nutt.) Britton.

Thaspium aureum Nutt. Gen. 1: 196 (1818).

Thaspium aureum var. *trifoliatum* Coult. & Rose, Bot. Gaz. 12: 136 (1887).

13. LIGUSTICUM L. Sp. Pl. 250 (1753).

2836. **Ligusticum Canadense** (L.) Britton.

Ferula Canadensis L. Sp. Pl. 247 (1753).

Ligusticum actæifolium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 166 (1803).

2837. **Ligusticum Scoticum** L. Sp. Pl. 250 (1753).

14. ÆTHUSA L. Sp. Pl. 256 (1753).

2838. **Æthusa Cynapium** L. Sp. Pl. 256 (1753).

15. CŒLOPLEURUM Ledeb. Fl. Ross. 2: 361 (1844).

2839. Cœlopleurum Gmelini (D.C.) Ledeb. Fl. Ross. 2: 361 (1844).
Angelica Archangelica Schrank, Denks. Regens. Bot. Gesell.
 1: Abth. 2, 13 (1818), not L.
Archangelica Gmelini D.C. Prodr. 4: 170 (1830).

16. LILÆOPSIS Greene, Pitt. 2: 192 (1891).

[CRANTZIA Nutt. Gen. 1: 177 (1818), not Scop. nor Sw.]

2840. Lilæopsis lineata (Michx.) Greene, Pitt. 2: 192 (1891).
Hydrocotyle Chinensis L. Sp. Pl. 339 (1753). ?
Hydrocotyle lineata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 162 (1803).
Crantzia lineata Nutt. Gen. 1: 178 (1818).

17. CYNOSCIADIUM D.C. Mem. Omb. 44, t. II (1829).

2841. Cynosciadium pinnatum D.C. Mem. Omb. 45, t. II, f. B (1829).
Æthusa pinnata Nutt.; Eat. & Wr. N. A. Bot. 116 (1840).

18. ERYNGIUM L. Sp. Pl. 232 (1753).

2842. Eryngium aquaticum L. Sp. Pl. 232 (1753).
Eryngium yuccæfolium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 164 (1803).
 2843. Eryngium Leavenworthii T. & G. Fl. N. A. 1: 604 (1840).
 2844. Eryngium prostratum Nutt.; D.C. Prodr. 4: 92 (1830).
Eryngium integrifolium Walt. Fl. Car. 112 (1788)?
 2845. Eryngium Virginianum Lam. Encycl. 4: 759 (1797).

19. SANICULA L. Sp. Pl. 235 (1753).

2846. Sanicula Canadensis L. Sp. Pl. 235 (1753).
Sanicula Marylandica var. *Canadensis* Torr. Fl. U. S. 302 (1824).
 2847. Sanicula Marylandica L. Sp. Pl. 235 (1753).

20. AMMOSELINUM T. & G. Pac. R. R. Rept. 2: 165 (1855).

2848. Ammoselinum Popei T. & G. Pac. R. R. Rept. 2: 165 (1855).
Apium Popei A. Gray, Proc. Am. Acad. 7: 343 (1868).

21. FŒNICULUM Adans. Fam. Pl. 2: 101 (1763).

2849. Fœniculum Fœniculum (L.) Karst. Deutsch. Fl. 837 (1880-83).
Anethum Fœniculum L. Sp. Pl. 263 (1753).
Fœniculum vulgare Gærtn. Fruct. & Sem. 1: 105 (1788).

22. PIMPINELLA L. Sp. Pl. 263 (1753).

2850. *Pimpinella integerrima* (L.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 7: 345 (1868).
Smyrnium integerrimum L. Sp. Pl. 263 (1753).
Zizia integerrima D.C. Rap. Pl. Jard. Gen. 3: 7 (1830).
2851. *Pimpinella Saxifraga* L. Sp. Pl. 263 (1753).

23. APIASTRUM Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 643 (1840).

2852. *Apiastrum patens* (Nutt.) Coulter & Rose, Rev. N. A. Umb. 110 (1888).
Apium patens S. Wats. Bibl. Index, 1: 413 (1878).
Leptocaulis patens Nutt.; D.C. Prodr. 4: 107 (1830).

24. ADORIUM Raf. Neog. 3 (1825).

[MARATHRUM Raf. Journ. Phys. 89: 101 (1819), not H.B.K.]

[MUSENIUM Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 642 (1840).]

2853. *Adorium divaricatum* (Pursh) Rydberg Bot. Surv. Nebr. 3, 37 (1894).
Seseli lucidum Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.
Seseli divaricatum Pursh, Fl. Am. Sept. 732 (1814).
Musenium divaricatum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 642 (1840).
2854. *Adorium tenuifolium* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 264 (1891).
Musenium tenuifolium Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 642 (1840).

25. EULOPHUS Nutt.; D.C. Mem. Omb. 69, t. 2 (1829).

2855. *Eulophus Americanus* Nutt.; D.C. Mem. Omb. 69, t. 2 (1829).

26. ANTHRISCUS Bernh. Syst. Verz. Erf. 113 (1800).

2856. *Anthriscus Cerefolium* (L.) Hoffm. Umb. 41 (1814).
Scandix Cerefolium L. Sp. Pl. 257 (1753).
Chærophyllyum sativum Lam. Encycl. 1: 684 (1753).

27. BUPLEURUM L. Sp. Pl. 236 (1753).

2857. *Bupleurum rotundifolium* L. Sp. Pl. 236 (1753).

28. CHÆROPHYLLUM L. Sp. Pl. 258 (1753).

2858. *Chærophyllyum procumbens* (L.) Crantz, Class. Umb. 77 (1767).
Scandix procumbens L. Sp. Pl. 257 (1753).

2859. **Chærophyllum procumbens** Shortii T. & G. Fl. N. A. 1: 637 (1840).
- 2859c. **Chærophyllum Tainturieri** Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 47 (1835).
Chærophyllum procumbens var. *Tainturieri* Coulter & Rose, Bot. Gaz. 12: 160 (1887).
29. **OSMORRHIZA** Raf. Journ. Phys. 89: 257 (1819).
2860. **Osmorrhiza Claytoni** (Michx.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 21 (1888).
Myrrhis Claytoni Michx. Fl. Bor. Am. 1: 170 (1803).
Osmorrhiza brevistylis D.C. Prodr. 4: 232 (1830).
2861. **Osmorrhiza longistylis** (Torr.) D.C. Prodr. 4: 232 (1830).
Myrrhis longistylis Torr. Fl. U. S. 310 (1824).
30. **CONIUM** L. Sp. Pl. 243 (1753).
2862. **Conium maculatum** L. Sp. Pl. 243 (1753).
31. **SIUM** L. Sp. Pl. 251 (1753).
2863. **Sium Carsoni** Durand; A. Gray, Man. Ed. 5, 196 (1867).
2864. **Sium cicutæfolium** J. F. Gmel. Syst. 2: 482 (1791).
Sium lineare Michx. Fl. Bor. Am. 1: 167 (1803).
2865. **Sium cicutæfolium brevifolium** Peck, Ann. Rep. State Bot. N. Y. 37 (1890).
32. **APIUM** L. Sp. Pl. 264 (1753).
2866. **Apium graveolens** L. Sp. Pl. 264 (1753).
2867. **Apium leptophyllum** (D.C.) F. Muell.; Benth. Fl. Austral. 3: 372 (1866).
Sison Ammi L. Sp. Pl. 252 (1753).?
Heliosciadium leptophyllum D.C. Prodr. 4: 105 (1830).
2868. **Apium Petroselinum** L. Sp. Pl. 264 (1753).
33. **ZIZIA** Koch, Nov. Act. Cæs. Leop. Acad. 12: 128 (1825).
2869. **Zizia aurea** (L.) Koch, Nov. Act. Cæs. Leop. Acad. 12: 129 (1825).
Smyrnium aureum L. Sp. Pl. 262 (1753).
Thaspium aureum var. *apterum* A. Gray, Man. Ed. 2, 156 (1856).
2870. **Zizia Bebbii** (Coulter & Rose) Britton, Mem. Torr. Club, 2: 35 (1890).
Zizia aurea var. *Bebpii* Coulter & Rose, Bot. Gaz. 12: 138 (1887).

2871. **Zizia cordata** (Walt.) D.C. Prodr. 4: 100 (1830).
Smyrnium cordatum Walt. Fl. Car. 114 (1788).
Thaspium trifoliatum var. *apterum* A. Gray, Man. Ed. 2, 156 (1856).

34. **CARUM** L. Sp. Pl. 263 (1753).

2872. **Carum Carvi** L. Sp. Pl. 263 (1753).

35. **CICUTA** L. Sp. Pl. 255 (1753).

2873. **Cicuta bulbifera** L. Sp. Pl. 255 (1753).
2874. **Cicuta maculata** L. Sp. Pl. 256 (1753).
Cicuta virosa var. *maculata* Coulter & Rose, Rev. Umb. 130 (1888).

36. **DERINGA** Adans. Fam. Pl. 2: 498 (1763).

[CRYPTOTÆNIA D.C. Mem. Omb. 42 (1829).]

2875. **Deringa Canadensis** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 266 (1891).
Sison Canadense L. Sp. Pl. 252 (1753).
Cryptotænia Canadensis D.C. Mem. Omb. 42 (1829).

37. **SPERMOLEPIS** Raf. Neog. 2 (1825).

[LEPTOCAULIS Nutt. D.C. Mem. Omb. 39 (1829).]

2876. **Spermolepis divaricatus** (Walt.) Britton.
Daucus divaricatus Walt. Fl. Car. 114 (1788).
Leptocaulis divaricatus D.C. Mem. Omb. 39, t. 10 (1829).
Apium divaricatum Wood. Bot. & Flor. 140 (1870).

38. **PTILIMUMNIUM** Raf. Journ. Phys. 89: 258 (1819).

[DISCOPEURA D.C. Mem. Omb. 38 (1829).]

2877. **Ptilimnium capillaceum** (Michx.). Hollick, Trans. N. Y. Acad. Sci. 13: 20 (1893).
Ammi majus Walt. Fl. Car. 113 (1788), not L.
Ammi capillaceum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 164 (1803).
Discopleura capillacea D.C. Mem. Omb. 38 (1829).
2878. **Ptilimnium Nuttallii** (D.C.) Britton.
Peucedanum verticillatum Raf. Fl. Ludov. 81 (1817)?
Discopleura Nuttallii D.C. Mem. Omb. 38 (1829).
Discopleura capillacea var. *Nuttallii* Coulter & Rose, Bot. Gaz. 12: 292 (1887).

39. **BERULA** Hoffm.; Bess. Enum. Pl. Voith. 44 (1821).

2879. **Berula erecta** (Huds.) Coville, Contr. Nat. Herb. 4: 115 (1893).

Sium erectum Huds. Fl. Angl. 103 (1762).

Sium angustifolium L. Sp. Pl. Ed. 2, 1672 (1763).

Berula angustifolia Mert. & Koch, Deutsch. Fl. 2: 433 (1826).

40. **ÆGOPODIUM** L. Sp. Pl. 265 (1753).

2880. **Ægopodium Podagraria** L. Sp. Pl. 265 (1753).

41. **HYDROCOTYLE** L. Sp. Pl. 234 (1753).

2881. **Hydrocotyle Americana** L. Sp. Pl. 234 (1753).

2882. **Hydrocotyle Canbyi** Coulter. & Rose, Bot. Gaz. 12: 103 (1887).

Hydrocotyle umbellata var. *ambigua* A. Gray, Man. Ed. 5, 190 (1867), not *H. ambigua* Pursh.

Hydrocotyle ambigua B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 21 (1888).

2883. **Hydrocotyle ranunculoides** L. f. Suppl. 177 (1781).

Hydrocotyle natans T. & G. Fl. N. A. 1: 599 (1840).

2884. **Hydrocotyle umbellata** L. Sp. Pl. 234 (1753).

2885. **Hydrocotyle verticillata** Thunb. Diss. 2: 415 t. 3 (1798).

Hydrocotyle interrupta Muhl. Cat. 30 (1813).

42. **CENTELLA** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1393 (1763).

2886. **Centella Asiatica** (L.) Urban in Mart. Fl. Bras. 11: Part 1,

287 (1879).

Hydrocotyle Asiatica L. Sp. Pl. 234 (1753).

Hydrocotyle repanda Pers. Syn. 1: 302 (1805).

43. **ERIGENIA** Nutt. Gen. 1: 187 (1818).

2887. **Erienia bulbosa** (Michx.) Nutt. Gen. 1: 188 (1818).

Hydrocotyle bipinnata Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 4: 236 (1796), name only.

Sison bulbosum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 169 (1803).

CORNACEÆ.*

I. **CORNUS** L. Sp. Pl. 117 (1753).

2888. **Cornus Amonum** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1768).

Cornus sericea L. Mant. 2: 199 (1771).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2889. **Cornus alternifolia** L. f. Suppl. 125 (1781).
 2890. **Cornus asperifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 93 (1803).
 Cornus Drummondii C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb.
 (VI.) 5: 210 (1845).
 2891. **Cornus Baileyi** Coulter & Evans, Bot. Gaz. 15: 37 (1890).
 2892. **Cornus Canadensis** L. Sp. Pl. 118 (1753).
 2893. **Cornus candidissima** Marsh. Arb. Am. 35 (1785).
 Cornus paniculata L'Her. Cornus, 9, t. 5 (1788).
 2894. **Cornus circinata** L'Her. Cornus, 7 (1788).
 Cornus rugosa Lam. Encycl. 2: 115 (1786)?
 2895. **Cornus florida** L. Sp. Pl. 117 (1753).
 2896. **Cornus stolonifera** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 92 (1803).
 Cornus alba Lam. Encycl. 2: 115 (1786), not L.
 2897. **Cornus stricta** Lam. Encycl. 2: 116 (1786).
 Cornus fastigiata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 92 (1803).
 2898. **Cornus Suecica** L. Sp. Pl. 118 (1753).

2. NYSSA L. Sp. Pl. 1058 (1753).

2899. **Nyssa aquatica** L. Sp. Pl. 1058 (1753).
 Nyssa sylvatica Marsh. Arb. Am. 97 (1785).
 2900. **Nyssa biflora** Walt. Fl. Car. 253 (1788).
 2901. **Nyssa uniflora** Wang. Am. 83, t. 27, f. 57 (1787).

CLETHRACEÆ.*

1. **CLETHRA** L. Sp. Pl. 396 (1753).
 2902. **Clethra acuminata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 260 (1803).
 2903. **Clethra alnifolia** L. Sp. Pl. 396 (1753).

PYROLACEÆ.*

1. **CHIMAPHILA** Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 279 (1814).
 2904. **Chimaphila maculata** (L.) Pursh, Fl. Am. Sept. 300 (1814).
 Pyrola maculata L. Sp. Pl. 396 (1753).
 2905. **Chimaphila umbellata** (L.) Nutt. Gen. 1: 274 (1818).
 Pyrola umbellata L. Sp. Pl. 396 (1753).
 Chimaphila corymbosa Pursh, Fl. Am. Sept. 300 (1814).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2. PYROLA L. Sp. Pl. 396 (1753).

2906. *Pyrola asarifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 251 (1803).
Pyrola rotundifolia var. *asarifolia* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 46
 (1834).
2907. *Pyrola chlorantha* Sw. Act. Holm. 1810, t. 5 (1810).
2908. *Pyrola elliptica* Nutt. Gen. 1: 273 (1818).
2909. *Pyrola minor* L. Sp. Pl. 396 (1753).
2910. *Pyrola oxypetala* Austin in A. Gray, Man. Ed. 5, 302 (1867).
2911. *Pyrola rotundifolia* L. Sp. Pl. 396 (1753).
2912. *Pyrola rotundifolia pumila* Hornem. Plantel, Ed. 3, 1: 463
 (1821).
2913. *Pyrola secunda* L. Sp. Pl. 396 (1753).
2914. *Pyrola uliginosa* Torr. Fl. N. Y. 1: 453, t. 60 (1843).
Pyrola rotundifolia var. *uliginosa* A. Gray, Man. Ed. 2, 259
 (1856).

3. MONESES Salisb. in S. F. Gray, Arr. Brit. Pl. 2: 403 (1821).

2915. *Moneses uniflora* (L.) A. Gray, Man. 273 (1848).
Pyrola uniflora L. Sp. Pl. 397 (1753).
Moneses grandiflora S. F. Gray, Arr. Brit. Pl. 2: 403 (1821).

MONOTROPACEÆ.*

1. PTEROSPORA Nutt. Gen. 1: 269 (1818).

2916. *Pterospora Andromedea* Nutt. Gen. 1: 269 (1818).
Monotropa procera Torr. in Eaton, Man. Ed. 2, 324 (1818).

2. MONOTROPSIS Schwein. in Ell. Bot. S. C. & Ga. 1:
 478 (1817).[*SCHWEINITZIA* Nutt. Gen. Add. (1818).]

2917. *Monotropsis odorata* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 479 (1817).
Schweinitzia Caroliniana Don. Gard. Dict. 3: 867 (1834).
Schweinitzia odorata D.C. Prodr. 7: 780 (1839).

3. MONOTROPA L. Sp. Pl. 387 (1753).

2918. *Monotropa uniflora* L. Sp. Pl. 387 (1753).

4. HYPOPITYS Adans. Fam. Pl. 2: 443 (1763).

2919. *Hypopitys Hypopitys* (L.) Small, Mem. Torr. Club, 4: 137
 (1894).
Monotropa Hypopitys L. Sp. Pl. 387 (1753).
Hypopitys Monotropa Crantz, Inst. 2: 467 (1766).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

ERICACEÆ.*

1. LEDUM L. Sp. Pl. 391 (1753).

2920. **Ledum Grœnlandicum** Eder, Fl. Dan. t. 567 (1771).*Ledum latifolium* Ait. Hort. Kew. 2: 65 (1789).2921. **Ledum palustre** L. Sp. Pl. 391 (1753).

2. AZALEA L. Sp. Pl. 150 (1753).

2922. **Azalea aborescens** Pursh, Fl. Am. Sept. 152 (1814).*Rhododendron arborescens* Torr. Fl. U. S. 425 (1824).2923. **Azalea canescens** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 150 (1803).*Rhododendron canescens* Porter, Bull. Torr. Bot. Club, 16: 220 (1889).2924. **Azalea lutea** L. Sp. Pl. 150 (1753).*Azalea calendulacea* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 151 (1803).*Rhododendron calendulaceum* Torr. Fl. N. & Mid. States, 425 (1824).2925. **Azalea nudiflora** L. Sp. Pl. Ed. 2, 214 (1762).*Rhododendron nudiflorum* Torr. Fl. N. & Mid. States, 424 (1824).2926. **Azalea viscosa** L. Sp. Pl. 151 (1753).*Rhododendron viscosum* Torr. Fl. N. & Mid. States, 424 (1824).2927. **Azalea viscosa hispida** (Pursh) Britton.*Azalea hispida* Pursh, Fl. Am. Sept. 154 (1814).2928. **Azalea viscosa glauca** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 151 (1803).2929. **Azalea viscosa nitida** (Pursh) Britton.*Azalea nitida* Pursh, Fl. Am. Sept. 153 (1814).

3. RHODORA L. Sp. Pl. Ed. 2, 561 (1762).

2930. **Rhodora Canadensis** L. Sp. Pl. Ed. 2, 561 (1762).*Rhododendron Rhodora* Don, Gard. Dict. 3: 848 (1834).*Rhododendron Canadense* B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 33 (1888).

4. RHODODENDRON L. Sp. Pl. 392 (1753).

2931. **Rhododendron Catawbiense** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 258 (1803).2932. **Rhododendron Lapponicum** (L.) Wahl. Fl. Succ. 249 (1824).*Azalea Lapponica* L. Sp. Pl. 151 (1753).2933. **Rhododendron maximum** L. Sp. Pl. 392 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

5. MENZIESIA Smith, Icon. Ined. 3, t. 56 (1791).

2934. *Menziesia glabella* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 39 (1878).2935. *Menziesia pilosa* (Michx.) Pers. Syn. 1: 420 (1805).*Menziesia globularis* Salisb. Parad. Lond. 44 (1806).*Menziesia ferruginea* var. *globularis* Sims. Bot. Mag. t. 1571 (1813).*Azalea pilosa* Michx. in Lam. Journ. Nat. Hist. 1: 410 (1792).

6. DENDRIUM Desv. Journ. Bot. (II.) 1: 36 (1813).

[AMMYRSINE Pursh, Fl. Am. Sept. 310 (1814).]

[LEIOPHYLLUM Pers. Syn. 1: 477 (1805), not Ehrh. (1780).]

2936. *Dendrium buxifolium* (Berg) Desv. Journ. Bot. (II.) 1: 36 (1813).*Leiophyllum buxifolium* Ell. Bot. S. C. 1: 483 (1819-20).*Ledum buxifolium* Berg Act. Upsal, 1777, t. 3, f. 1 (1777).

7. CHAMÆCISTUS Ceder, Fl. Dan. t. 9 (1761).

[LOISELEURIA Desv. Journ. Bot. (II.) 1: 35 (1813).]

2937. *Chamæcistus procumbens* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 388 (1891).*Azalea procumbens* L. Sp. Pl. 151 (1753).*Chamæcistus serpyllifolia* S. F. Gray, Bot. Arr. Brit. Pl. 2: 401 (1821).*Loiseleuria procumbens* Desv. Journ. Bot. (II.) 1: 35 (1813).

8. KALMIA L. Sp. Pl. 391 (1753).

2938. *Kalmia angustifolia* L. Sp. Pl. 391 (1753).2939. *Kalmia glauca* Ait. Hort. Kew. 2: 64, t. 8 (1811).2940. *Kalmia hirsuta* Walt. Fl. Car. 138 (1788).2941. *Kalmia latifolia* L. Sp. Pl. 391 (1753).

9. PHYLLODOCE Salisb. Parad. Lond. t. 36 (1806).

2942. *Phyllodoce cœrulea* (L.) Gren. & Godr. Fl. France, 2: 434 (1850).*Andromeda cœrulea* L. Sp. Pl. 393 (1753).*Andromeda taxifolia* Pall. Fl. Ross, 1: 54, t. 72, f. 2 (1784).*Bryanthus taxifolius* A. Gray, Proc. Am. Acad. 7: 368 (1868).

10. **CASSIOPE** D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 157 (1834).
2943. *Cassiope hypnoides* (L.) D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 158 (1834).
Andromeda hypnoides L. Sp. Pl. 393 (1753).
2944. *Cassiope tetragona* (L.) D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 158 (1834).
Andromeda tetragona L. Sp. Pl. 393 (1753).
11. **LEUCOTHOË** D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 159 (1834).
2945. *Leucothoë axillaris* (Lam.) D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 159 (1834).
Andromeda axillaris Lam. Encycl. 1: 157 (1783).
2946. *Leucothoë Catesbaei* (Walt.) A. Gray, Man. Ed. 2, 252 (1856).
Andromeda Catesbaei Walt. Fl. Car. 137 (1788).
Leucothoë spinulosa G. Don, Gard. Dict. 3: 832 (1834).
2947. *Leucothoe racemosa* (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 252 (1856).
Andromeda paniculata L. 394 (1753).?
Andromeda racemosa L. Sp. Pl. 394 (1753),
Leucothoë spicata G. Don, Gard. Dict. 3: 832 (1834).
2948. *Leucothoë recurva* (Buckl.) A. Gray, Man. Ed. 2, 252 (1856).
Andromeda recurva Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 172 (1843).
12. **ANDROMEDA** L. Sp. Pl. 393 (1753).
2949. *Andromeda Polifolia* L. Sp. Pl. 393 (1753).
13. **PIERIS** D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 159 (1834).
2950. *Pieris floribunda* (Pursh) Benth. & Hook. Gen. Pl. 2: 588 (1876).
Andromeda floribunda Pursh, Fl. Am. Sept. 293 (1814).
2951. *Pieris Mariana* (L.) Benth. & Hook. Gen. Pl. 2: 588 (1876).
Andromeda Mariana L. Sp. Pl. 393 (1753).
2952. *Pieris nitida* (Bartr.) Benth. & Hook. Gen. Pl. 2: 588 (1876).
Audromeda lucida Lam. Encycl. 1: 157 (1783), not Jacq.
Andromeda nitida Bartr. in Marsh. Arb. Am. 8 (1788).
14. **XOLISMA** Raf.; Britton, Mem. Torr. Club, 4: 135 (1894).
[*LYONIA* Nutt. Gen. 1: 266 (1818), not Raf.]
2953. *Xolisma ligustrina* (L.) Britton, Mem. Torr. Club, 4: 135 (1894.)

Vaccinium ligustrinum L. Sp. Pl. 351 (1753).

Andromeda ligustrina Muhl. Cat. 43 (1813).

Lyonia ligustrina D.C. Prodr. 7: 599 (1839).

15. CHAMÆDAPHNE Mœnch, Meth. 457 (1794).

[*Cassandra* D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 158 (1834).]

2954. Chamædaphne calyculata (L.) Mœnch, Meth. 457 (1794).

Andromeda calyculata L. Sp. Pl. 394 (1753).

Cassandra calyculata D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 158 (1834).

16. OXYDENDRON D.C. Prodr. 7: 601 (1839).

2955. Oxydendron arboreum (L.) D.C. Prodr. 7: 601 (1839).

Andromeda urborea L. Sp. Pl. 394 (1753).

17. EPIGÆA L. Sp. Pl. 395 (1753).

2956. Epigæa repens L. Sp. Pl. 395 (1753).

18. GAULTHERIA L. Sp. Pl. 395 (1753).

2957. Gaultheria procumbens L. Sp. Pl. 395 (1753).

19. CHIOGENES Salisb. Trans. Hort. Soc. Lond. 2: 94 (1815).

2958. Chiogenes hispidula (L.) T. & G.; Torr. Fl. N. Y. 1: 450 (1843).

Vaccinium hispidulum L. Sp. Pl. 352 (1753).

Chiogenes serpyllifolia Salisb. Trans. Hort. Soc. Lond. 2: 94 (1815).

20. ARCTOUS Niedenzu, Engl. Bot. Jahrb. 11: 141 (1890).

2959. Arctous alpina (L.) Niedenzu, Engl. Bot. Jahrb. 11: 141 (1890).

Arbutus alpina L. Sp. Pl. 395 (1753).

Arctostaphylos alpina Spreng. Syst. 2: 287 (1825).

21. ARCTOSTAPHYLOS Adans. Fam. Pl. 2: 165 (1763).

2960. Arctostaphylos Uva-Ursi (L.) Spreng. Syst. 2: 287 (1825).

Arbutus Uva-Ursi L. Sp. Pl. 395 (1753).

22. GAYLUSSACIA H.B.K. Nov. Gen. 3: 275, t. 257 (1818).

[*ADNARIA* Raf. Fl. Ludov. 56 (1817)?]

2961. Gaylussacia brachycera (Michx.) A. Gray, Man. 259 (1848).

Vaccinium brachycerum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 234 (1803).

2962. **Gaylussacia dumosa** (Andr.) T. & G.; A. Gray, Man. 259 (1848).
Vaccinium dumosum Andr. Bot. Rep. 2: 112 (1799).
2963. **Gaylussacia dumosa hirtella** (Ait.) A. Gray, Man. 259 (1848).
Vaccinium hirtellum Ait. f. Hort. Kew. Ed. 2, 2: 357 (1811).
2964. **Gaylussacia frondosa** (L.) T. & G.; Torr. Fl. N. Y. 1: 449 (1843).
Vaccinium frondosum L. Sp. Pl. 351 (1753).
2965. **Gaylussacia resinosa** (Ait.) T. & G.; Torr. Fl. N. Y. 1: 449 (1843).
Vaccinium resinosum Ait. Hort. Kew. 2: 12 (1789).
2966. **Gaylussacia ursina** (M. A. Curtis) T. & G.; A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 3: 49 (1846).
Vaccinium ursinum M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. 44: 82 (1843).
33. **VACCINIUM** L. Sp. Pl. 349 (1753).
2967. **Vaccinium arboreum** Marsh. Arb. Am. 157 (1785).
2968. **Vaccinium atrococcum** (A. Gray) Heller, Bull. Torr. Club, 21: 24 (1894).
Vaccinium disomorphum Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 151 (1824), not Michx.
Vaccinium corymbosum var. *atrococcum* A. Gray, Man. Ed. 5, 292 (1867).
2969. **Vaccinium cæspitosum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 234 (1803).
2970. **Vaccinium Canadense** Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 12 (1823).
2971. **Vaccinium corymbosum** L. Sp. Pl. 350 (1753).
Vaccinium disomorphum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 231 (1803).
2972. **Vaccinium membranaceum** Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 32 (1834), as synonym.
Vaccinium myrtilloides Hook. Fl. Bor. Am. 2: 32 (1834), not Michx.
2973. **Vaccinium nigrum** (Wood) Britton.
Vaccinium Pennsylvanicum var. *nigrum* Wood. Bot. & Fl. 199 (1873).
2974. **Vaccinium ovalifolium** Smith in Rees' Cyclop. No. 2 (1817).
2975. **Vaccinium pallidum** Ait. Hort. Kew. 2: 10 (1789).
Vaccinium corymbosum var. *pallidum* A. Gray, Man. Ed. 5, 292 (1867).

2976. **Vaccinium Pennsylvanicum** Lam. Encycl. 1: 74 (1783).
 2977. **Vaccinium stamineum** L. Sp. Pl. 350 (1753).
 2978. **Vaccinium uliginosum** L. Sp. Pl. 350 (1753).
 2979. **Vaccinium vacillans** Kalm; Torr. Fl. N. Y. 1: 444 (1843).
 2980. **Vaccinium virgatum** Ait. Hort. Kew. 2: 12 (1789).
 2981. **Vaccinium virgatum tenellum** (Ait.) A. Gray, Syn. Fl. 2:
 Part 1, 22 (1878).
 Vaccinium tenellum Ait. Hort. Kew. 2: 12 (1789).
 2982. **Vaccinium Vitis-Idæa** L. Sp. Pl. 351 (1753).

24. SCHOLLERA Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 170 (1788).

[*Oxycoccus* Pers. Syn. 1: 419 (1805).]

2983. **Schollera Oxycoccus** (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 170
 (1788).
 Vaccinium Oxycoccus L. Sp. Pl. 351 (1753).
 Oxycoccus palustris Pers. Syn. 1: 419 (1805).
 2984. **Schollera erythrocarpa** (Michx.) Britton.
 Vaccinium erythrocarpon Michx. Fl. Bor. Am. 1: 227 (1803).
 Oxycoccus erythrocarpus Pers. Syn. 1: 419 (1805).
 2985. **Schollera macrocarpa** (Ait.) Britton.
 Vaccinium macrocarpon Ait. Hort. Kew. 2: 13, t. 7 (1789).
 Oxycoccus macrocarpus Pers. Syn. 1: 419 (1805). .

25. CALLUNA Salisb. Trans. Linn. Soc. 6: 317 (1802).

2986. **Calluna vulgaris** (L.) Hook. Fl. Scot. 1: 119 (1821).
 Erica vulgaris L. Sp. Pl. 352 (1753).

DIAPENSIACEÆ.*

1. DIAPENSIA L. Sp. Pl. 141 (1753).

2987. **Diapensia Lapponica** L. Sp. Pl. 141 (1753).

2. PYXIDANTHERA Michx. Fl. Bor. Am. 1: 152, t. 17 (1803).

2988. **Pyxidanthera barbulata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 152, t. 17
 (1803).

3. GALAX L. Sp. Pl. 200 (1753).

2989. **Galax aphylla** L. Sp. Pl. 200 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

PRIMULACEÆ.*

1. PRIMULA L. Sp. Pl. 142 (1753).
2990. *Primula Egaliksensis* Hornem. Fl. Dan. t. 1511 (1814).
2991. *Primula farinosa* L. Sp. Pl. 143 (1753).
2992. *Primula Mistissinica* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 124 (1803).
2. ANDROSACE L. Sp. Pl. 141 (1753).
2993. *Androsace occidentalis* Pursh, Fl. Am. Sept. 137 (1814).
3. HOTTONIA L. Sp. Pl. 145 (1753).
2994. *Hottonia inflata* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 231 (1817).
4. SAMOLUS L. Sp. Pl. 171 (1753).
2995. *Samolus floribundus* H.B.K. Nov. Gen. 2: 224 (1817).
Samolus Valerandi var. *Americanus* A. Gray, Man. Ed. 2,
274 (1856).
5. LYSIMACHIA L. Sp. Pl. 146 (1753).
2996. *Lysimachia Nummularia* L. Sp. Pl. 148 (1753).
2997. *Lysimachia punctata* L. Sp. Pl. 147 (1753).
2998. *Lysimachia quadrifolia* L. Sp. Pl. 147 (1753).
2999. *Lysimachia terrestris* (L.) B.S.P. Frel. Cat. N. Y. 34 (1888).
Viscum terestre L. Sp. Pl. 1023 (1753).
Lysimachia stricta Ait. Hort. Kew. 1: 199 (1789).
Lysimachia stricta var. *producta* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part
1, 63 (1878).
3000. *Lysimachia vulgaris* L. Sp. Pl. 146 (1753).
6. STEIRONEMA Raf. Ann. Gen. Phys. 7: 193 (1820).
3001. *Steironema ciliatum* (L.) Baudo, Ann. Sci. Nat. (II.) 20: 346
(1843).
Lysimachia ciliata L. Sp. Pl. 147 (1753).
3002. *Steironema intermedium* Kearney, Bull. Torr. Club, 21:
264, pl. 209 (1894).
3003. *Steironema lanceolatum* (Walt.) A. Gray, Proc. Am. Acad.
12: 63 (1876).
Lysimachia lanceolata Walt. Fl. Car. 92 (1788).
Lysimachia hybrida Michx. Fl. Bor. Am. 1: 126 (1803).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

3004. **Steironema quadriflorum** (Sims) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5: 506 (1891).
Lysimachia quadriflora Sims, Bot. Mag. t. 660 (1803).
Lysimachia longifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 135 (1814).
Steironema longifolium A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 63 (1876).
3005. **Steironema radicans** (Hook.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 63 (1876).
Lysimachia radicans Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 177 (1835).
7. **NAUMBURGIA** Mœnch, Meth. Suppl. 33 (1802).
3006. **Naumburgia thyrsiflora** (L.) Duby in D.C. Prodr. 8: 60 (1844).
Lysimachia thyrsiflora L. Sp. Pl. 147 (1753).
Naumburgia guttata Mœnch, Meth. Suppl. 33 (1802).
8. **TRIENTALIS** L. Sp. Pl. 344 (1753).
3007. **Trientalis Americana** Pursh, Fl. Am. Sept. 254 (1814).
9. **GLAUX** L. Sp. Pl. 207 (1753).
3008. **Glaux maritima** L. Sp. Pl. 207 (1753).
10. **ANAGALLIS** L. Sp. Pl. 148 (1753).
3009. **Anagallis arvensis** L. Sp. Pl. 148 (1753).
3010. **Anagallis arvensis coerulea** (Lam.) Ledeb. Fl. Ross. 3: 30 (1846).
Anagallis coerulea Lam. Fl. Fr. 2: 285 (1778).
11. **CENTUNCULUS** L. Sp. Pl. 116 (1753).
3011. **Centunculus minimus** L. Sp. Pl. 116 (1753).
12. **DODECATHEON** L. Sp. Pl. 144 (1753).
3012. **Dodecatheon Meadia** L. Sp. Pl. 144 (1753).
3013. **Dodecatheon Meadia Frenchii** Vasey; Wats. & Coulter. in A. Gray, Man. Ed. 6, 735b (1891).

PLUMBAGINACEÆ.*

1. **LIMONIUM** Adans. Fam. Pl. 2: 283 (1763).

[*STATICE* Willd. Sp. Pl. 1: 1552 (1798).]

3014. **Limonium Carolinianum** (Walt.) Britton.

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Statice Caroliniana Walt. Fl. Car. 118 (1788).

Statice Limonium var. *Carolinianum* A. Gray, Man. Ed. 2, 270 (1856).

2. STATICE L. Sp. Pl. 274 (1753).

[*Armeria* Willd. Enum. 333 (1809).]

3015. *Statice Armeria* L. Sp. Pl. 274 (1753).

Armeria vulgaris Willd. Enum. 333 (1809).

SAPOTACEÆ.*

1. BUMELIA Sw. Prodr. 49 (1788).

3016. *Bumelia lanuginosa* (Michx.) Pers. Syn. 1: 237 (1805).

Sideroxylon lanuginosum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 122 (1803).

3017. *Bumelia lycioides* (L.) Pers. Syn. 1: 237 (1805).

Sideroxylon lycioides L. Sp. Pl. Ed. 2, 279 (1762).

EBENACEÆ.*

1. DIOSPYROS L. Sp. Pl. 1057 (1753).

3018. *Diospyros Virginiana* L. Sp. Pl. 1057 (1753).

SYMPLOCACEÆ.*

1. SYMPLOCOS L. Sp. Pl. Ed. 2, 747 (1763).

3019. *Symplocos tinctoria* (L.) L'Her. Trans. Linn. Soc. 1: 176 (1791).

Hopea tinctoria L. Mant. 105 (1767).

STYRACEÆ.†

1. MOHRODENDRON Britton, Gard. & For. 6: 463 (8 Nov. 1893).

[*HALESIA* Ellis; L. Syst. Ed. 10, 1044 (1759), not P. Br. (1756).]

[*MOHRIA* Britton, Gard. & For. 6: 434 (18 Oct. 1893), not Sw. (1806).]

[*CARLOMOHRIA* Greene, Erythea, 1: 236 (3 Nov. 1893), without
synonymy or description.]

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

3020. **Mohrodendron Carolinum** (L.) Britton, Gard. & For. 6: 463 (1893).

Halesia Carolina L. Syst. Ed. 10, 1044 (1759).

Halesia tetrapeta L. Sp. Pl. Ed. 2, 636 (1762).

.2. **STYRAX** L. Sp. Pl. 444 (1753).

3021. **Styrax Americana** Lam. Encycl. 1: 82 (1783).

3022. **Styrax grandifolia** Ait. Hort. Kew. 2: 75 (1789).

3023. **Styrax pulverulenta** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 41 (1803).

OLEACEÆ*

1. **SYRINGA** L. Sp. Pl. 9 (1753).

3024. **Syringa vulgaris** L. Sp. Pl. 9 (1753).

2. **FRAVINUS** L. Sp. Pl. 1057 (1753).

3025. **Fraxinus Americana** L. Sp. Pl. 1057 (1753).

3026. **Fraxinus Americana profunda** B. F. Bush, Ann. Rep. Mo. Bot. Gard. 5: 147 (1894).

3027. **Fraxinus Caroliniana** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 6 (1768).

Fraxinus platycarpa Michx. Fl. Bor. Am. 2: 256 (1803).

3028. **Fraxinus lanceolata** Borck. Handb. Forst. Bot. 1: 826 (1800).

Fraxinus viridis Michx. f. Hist. Arb. 3: 115, t. 10 (1813).

Fraxinus juglandifolia Willd. Sp. Pl. 4: 1104 (1806), not Lam.

3029. **Fraxinus nigra** Marsh. Arb. Am. 51 (1785).

Fraxinus sambucifolia Lam. Encycl. 2: 549 (1786).

3030. **Fraxinus Pennsylvanica** Marsh. Arb. Am. 51 (1785).

Fraxinus pubescens Lam. Encycl. 2: 548 (1786).

3031. **Fraxinus quadrangulata** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 255 (1803).

3. **ADELIA** P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 361 (1756).

[*FORESTIERA* Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 2: 664 (1811).]

3032. **Adelia acuminata** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 225, t. 48 (1803).

Forestiera acuminata Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 2: 664 (1811).

4. **CHIONANTHUS** L. Sp. Pl. 8 (1753).

3033. **Chionanthus Virginica** L. Sp. Pl. 8 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

5. **LIGUSTRUM** L. Sp. Pl. 7 (1753).3034. *Ligustrum vulgare* L. Sp. Pl. 7 (1753).**LOGANIACEÆ.**^{*}1. **GELSEMIUM** Juss. Gen. 150 (1789).3035. *Gelsemium sempervirens* (L.) Ait. f. Hort. Kew. 2: 64 (1811).*Bignonia sempervirens* L. Sp. Pl. 623 (1753).*Gelsemium nitidum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 120 (1803).2. **SPIGELIA** L. Sp. Pl. 149 (1753).3036. *Spigelia Marylandica* L. Syst. Ed. 12, 734 (1767).*Lonicera Marylandica* L. Sp. Pl. 175 (1753).3. **CYNOCTONUM** J. G. Gmel. Syst. 443 (1791).[*MITREOLA* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 450 (1810).]3037. *Cynoctonum Mitreola* (L.) Britton.*Ophiorhiza Mitreola* L. Sp. Pl. 150 (1753).*Cynoctonum petiolatum* J. G. Gmel. Syst. 2: 443 (1791).*Anonymos petiolata* Walt. Fl. Car. 108 (1788).*Mitreola petiolata* T. & G. Fl. N. A. 2: 45 (1841).4. **POLYPREMUM** L. Sp. Pl. 111 (1753).3038. *Polypremum procumbens* L. Sp. Pl. 111 (1753).**GENTIANACEÆ.**[†]1. **ERYTHRÆA** Neck. Elem. 2: 10 (1790).3039. *Erythræa Centaurium* (L.) Pers. Syn. 1: 283 (1805).*Gentiana Centaurium* L. Sp. Pl. 229 (1753).3040. *Erythræa exaltata* (Griseb.) Britton.*Cicendia exaltata* Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 69, t. 157 (1834).*Erythræa Douglasii* A. Gray in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 480 (1876).3041. *Erythræa pulchella* (Sw.) Fries, Novit. 74 (1828).*Gentiana pulchella* Sw. Act. Holm. 1783, 84, f. 8, 9 (1783).^{*} Contributed by Prof. N. L. Britton.[†] Contributed by Prof. N. L. Britton.

- Gentiana ramossissima* Vill. Hist. Pl. Dauph. 2: 530 (1787).
Erythræa ramosissima Pers. Syn. 1: 283 (1805).
3042. **Erythræa spicata** (L.) Pers. Syn. 1: 283 (1805).
Gentiana spicata L. Sp. Pl. 230 (1753).
2. **SABBATIA** Adans. Fam. Pl. 2: 503 (1763).
3043. **Sabbatia angularis** (L.) Pursh, Fl. Am. Sept. 137 (1814).
Chironia angularis L. Sp. Pl. 190 (1753).
3044. **Sabbatia angustifolia** (Michx.) Britton.
Chironia angularis var. *angustifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 147 (1803).
Sabbatia brachiata Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 284 (1817).
3045. **Sabbatia calycina** (Lam.) Heller, Bull. Torr. Club, 21: 24 (1894).
Gentiana calycina Lam. Encycl. 2: 638 (1786).
Chironia calycosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 147 (1803).
Sabbatia calycosa Pursh, Fl. Am. Sept. 138 (1814).
3046. **Sabbatia campanulata** (L.) Britton.
Chironia campanulata L. Sp. Pl. 190 (1753).
Chironia gracilis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 146 (1803).
Sabbatia gracilis Salisb. Parad. Lond. t. 32 (1806).
3047. **Sabbatia campestris** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 197 (1833-37).
3048. **Sabbatia dodecandra** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 36 (1888).
Chironia dodecandra L. Sp. Pl. 190 (1753).
Chironia chloroides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 147 (1803).
Sabbatia chloroides Pursh, Fl. Am. Sept. 138 (1814).
3049. **Sabbatia Elliottii** Steud. Nomencl. Ed. 2, 2: 489 (1841).
Swertia difformis L. Sp. Pl. 226 (1753)?
Sabbatia paniculata Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 282 (1817), not Pursh.
3050. **Sabbatia lanceolata** (Walt.) T. & G. in A. Gray, Man. 356 (1848).
Chironia lanceolata Walt. Fl. Car. 95 (1788).
3051. **Sabbatia paniculata** (Michx.) Pursh, Fl. Am. Sept. 138 (1814).
Chironia paniculata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 146 (1803).
3052. **Sabbatia stellaris** Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 137 (1814).
Chironia stellata Muhl. Cat. Ed. 2, 23 (1818).
3053. **Sabbatia stellaris albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, 17: 125 (1890).

3. **EUSTOMA** Salisb. Parad. Lond. t. 34 (1806).

3054. **Eustoma Russellianum** (Hook.) Griseb. in D.C. Prodr. 9: 51 (1845).

Lisianthus Russellianus Hook. Bot. Mag. t. 3626 (1839).

Lisianthus glaucifolius Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 197 (1833-37), not Jacq.

4. **GENTIANA** L. Sp. Pl. 227 (1753).

3055. **Gentiana acuta** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 177 (1803).

Gentiana Amarella var. *acuta* Herder, Act. Hort. Petrop. 1: 428 (1872).

3056. **Gentiana affinis** Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 56 (1834).

3057. **Gentiana Andrewsii** Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 55 (1834).

3058. **Gentiana Andrewsii albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, 17: 125 (1890).

Gentiana alba Muhl. Cat. Ed. 2, 29 (1818)?

3059. **Gentiana crinita** Frøel. Gent. 112 (1796).

3060. **Gentiana Elliottii** Chapm. Fl. S. States, 356 (1860).

Gentiana Catesbeii Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 339 (1817), not Walt.

3061. **Gentiana flava** A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) 1: 80 (1846).

Gentiana alba A. Gray, Man. 360 (1848), not Muhl.

3062. **Gentiana linearis** Frøel. Gent. 37 (1796).

Gentiana Saponaria var. *linearis* Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 55 (1834).

3063. **Gentiana Porphyrio** J. F. Gmel. Syst. 2: 462 (1791).

Gentiana purpurea Walt. Fl. Car. 109 (1788), not L.

Gentiana angustifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 177 (1803).

3064. **Gentiana propinqua** Richards. App. Frank. Journ. 734 (1823).

3065. **Gentiana puberula** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 176 (1803).

3066. **Gentiana quinquefolia** L. Sp. Pl. 230 (1753).

Gentiana quinqueflora Lam. Encycl. 2: 643 (1786).

3067. **Gentiana quinquefolia occidentalis** (A. Gray) A. S. Hitchc.

Trans. St. Louis Acad. 5: 508 (1891).

Gentiana quinqueflora var. *occidentalis* A. Gray, Man. 359 (1848).

3068. **Gentiana quinquefolia amarelloides** (Michx.) Britton.

Gentiana amarelloides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 175 (1803).

Gentiana quinqueflora var. *parviflora* Raf.; D.C. Prodr. 9: 100 (1845).

3069. **Gentiana rubricaulis** Schwein. in Keating's Narr. Long's 2d Exp. 2: 384 (1824).
Gentiana linearis var. *lanceolata* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 123 (1878).
Gentiana linearis var. *latifolia* A. Gray, Proc. Am. Acad. 22: 309 (1887).
3070. **Gentiana Saponaria** L. Sp. Pl. 228 (1753).
Gentiana Catesbaei Walt. Fl. Car. 109 (1788).
3071. **Gentiana serrata** Gunner, Fl. Norv. 10 (1766).
Gentiana detonsa Rottb. Act. Hafn. 10: 254, t. 1 (1770).
3072. **Gentiana ventricosa** Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 65, t. 152 (1834).
3073. **Gentiana villosa** L. Sp. Pl. 228 (1753).
Gentiana ochroleuca Frøel. Gent. 35 (1796).

5. PLEUROGYNE Eschol. ; Cham. Linnaea, 1: 187 (1825).

3074. **Pleurogyne Carinthiaca** (Wulf.) Griseb. Gent. 310 (1839).
Swertia Carinthiaca Wulf. ; Jacq. Misc. 2: 53 (1781).
3075. **Pleurogyne rotata** (L.) Griseb. Gent. 309 (1839).
Swertia rotata L. Sp. Pl. 226 (1753).

6. FRASERA Walt. Fl. Car. 87 (1788).

3076. **Frasera Carolinensis** Walt. Fl. Car. 88 (1788).

7. TETRAGONANTHUS Gmel. Fl. Sib. 4: 114 (1769).

[*HALENIA* Borckh. Roem. Arch. 1: 25 (1796).]

3077. **Tetragonanthus deflexus** (J. E. Smith) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 431 (1891).
Swertia corniculata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 97 (1803), not L.
Swertia deflexa J. E. Smith, in Rees' Cyclop. No. 8 (1816).
Halenia deflexa Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 67, t. 155 (1834).
3078. **Tetragonanthus deflexus Brentonianus** (Griesb.) Britton.
Halenia Brentoniana Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 68 (1834).

8. OBOLARIA L. Sp. Pl. 632 (1753).

3079. **Obolaria Virginica** L. Sp. Pl. 632 (1753).

9. **BARTONIA** Muhl.; Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 444 (1801).
3080. **Bartonia verna** (Michx.) Muhl. Cat. 16 (1813).
Centaurella verna Michx. Fl. Bor. Am. 1: 98, t. 12, f. 1 (1803).
3081. **Bartonia Virginica** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 36 (1888).
Sagina Virginica L. Sp. Pl. 128 (1753).
Bartonia tenella Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 445 (1801).
10. **MENYANTHES** L. Sp. Pl. 145 (1753).
3082. **Menyanthes trifoliata** L. Sp. Pl. 145 (1753).
11. **LIMNANTHEMUM** S. P. Gmel. Nov. Act. Acad. Petrop. 14: 527, t. 17, f. 2 (1769).
3083. **Limnanthemum aquaticum** (Walt.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 12 (1889).
Anonymos aquatica Walt. Fl. Car. 109 (1788).
Villarsia aquatica J. F. Gmel. Syst. 1: 447 (1791).
Menyanthes trachysperma Michx. Fl. Bor. Am. 1: 126 (1803).
Limnanthemum trachyspermum A. Gray, Man. Ed. 5, 390 (1867).
3084. **Limnanthemum lacunosum** (Vent.) Griseb. Gent. 347 (1839).
Villarsia lacunosa Vent. Choix des Plantes, 9 (1803).

APOCYNACEÆ.*

1. **AMSONIA** Walt. Fl. Car. 98 (1788).
3085. **Amsonia Amsonia** (L.) Britton.
Tabernæmontana Amsonia L. Sp. Pl. Ed. 2, 308 (1762).
Amsonia Tabernæmontana Walt. Fl. Car. 98 (1788).
2. **VINCA** L. Sp. Pl. 209 (1753).
3086. **Vinca minor** L. Sp. Pl. 209 (1753).
3. **APOCYNUM** L. Sp. Pl. 213 (1753).
3087. **Apocynum androsæmifolium** L. Sp. Pl. 213 (1753).
3088. **Apocynum cannabinum** L. Sp. Pl. 213 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3089. *Apocynum cannabinum glaberrimum* A.D.C. Prodr. 8: 439 (1844).
3090. *Apocynum cannabinum hypericifolium* (Ait.) A. Gray, Man. 365 (1848).
Apocynum hypericifolium Ait. Hort. Kew. 1: 304 (1789).
3091. *Apocynum cannabinum pubescens* (R. Br.) A.D.C. Prodr. 8: 440 (1844).
Apocynum pubescens R. Br. Mem. Wern. Soc. 1: 68 (1811).
4. **TRACHELOSPERMUM** Lemaire Jard. Fleur. 1: t. 61.
3092. *Trachelospermum difforme* (Walt.) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 85 (1878).
Echites difformis Walt. Fl. Car. 98 (1788);
Forsteronia difformis A.D.C. Prodr. 8: 437 (1844).

ASCLEPIADACEÆ.*

1. **ASCLEPIAS** L. Sp. Pl. 214 (1753).

3093. *Asclepias arenaria* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 162 (1859).
3094. *Asclepias brachystephana* Engelm. ; Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 163 (1859).
3095. *Asclepias decumbens* L. Sp. Pl. 216 (1753).
Asclepias tuberosa var. *decumbens* Pursh, Fl. Am. Sept. 184 (1814).
3096. *Asclepias exaltata* (L.) Muhl. Cat. 28 (1813).
Asclepias Syriaca var. *exaltata* L. Sp. Pl. Ed. 2, 313 (1762).
3097. *Asclepias incarnata* L. Sp. Pl. 215 (1753).
3098. *Asclepias incarnata albiflora* Heller, Bull. Torr. Club, 21: 24 (1894).
3099. *Asclepias lanceolata* Walt. Fl. Car. 105 (1788).
Asclepias paupercula Michx. Fl. Bor. Am. 1: 118 (1803).
3100. *Asclepias latifolia* (Torr.) Britton.
Asclepias obtusifolia var. *latifolia* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 117 (1827).
Asclepias Jamesii Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 162 (1859).
3101. *Asclepias Meadii* Torr. ; A. Gray, Man. Ed. 2, Add. 704 (1856).
3102. *Asclepias obtusifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 115 (1803).
Asclepias purpurascens Walt. Fl. Car. 105 (1788), not L.

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3103. **Asclepias ovalifolia** Dec. in D.C. Prodr. 8: 567 (1844).
 3104. **Asclepias perennis** Walt. Fl. Car. 107 (1788).
 3105. **Asclepias pulchra** Ehrh. ; Willd. Sp. Pl. 1: 1267 (1798).
 Asclepias incarnata var. *pulchra* Pers. Syn. 1: 276 (1805).
 3106. **Asclepias purpurascens** L. Sp. Pl. 214 (1753).
 3107. **Asclepias quadrifolia** Jacq. Obs. Part 2, 8, t. 33 (1767).
 3108. **Asclepias rubra** L. Sp. Pl. 217 (1753).
 3109. **Asclepias speciosa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 218 (1827).
 Asclepias Douglasii Hook. Fl. Bor. Am. 2: 53, t. 152 (1834).
 3110. **Asclepias Sullivantii** Engelm. ; A. Gray, Man. 366 (1848).
 3111. **Asclepias Syriaca** L. Sp. Pl. 214 (1753).
 Asclepias Syriaca var. *Illinoensis* Pers. Syn. 1: 275 (1805).
 Asclepias Cornuta Dec. in D.C. Prodr. 8: 564 (1844).
 3112. **Asclepias tuberosa** L. Sp. Pl. 217 (1753).
 3113. **Asclepias variegata** L. Sp. Pl. 217 (1753).
 3114. **Asclepias verticillata** L. Sp. Pl. 217 (1753).
 3115. **Asclepias verticillata pumila** A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 71 (1876).
2. **ASCLEPIODORA** A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 66 (1876).
 3116. **Asclepiodora decumbens** (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 66 (1876).
 Anantherix decumbens Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 202 (1833-37).
 3117. **Asclepiodora viridis** (Walt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 66 (1876).
 Asclepias viridis Walt. Fl. Car. 107 (1788).
3. **ACERATES** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 316 (1817).
 3118. **Acerates angustifolia** (Nutt.) Dec. in D.C. Prodr. 8: 522 (1844).
 Polyotus angustifolius Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 201 (1833-37).
 Acerates auriculata Engelm.; Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 160 (1859).
 Asclepias stenophylla A. Gray, Proc. Am. Acad. 12: 72 (1876).
 3119. **Acerates Floridana** (Lam.) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5: 508 (1891).
 Asclepias Floridana Lam. Encycl. 1: 284 (1753).
 Acerates longifolia Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 317 (1817).

3120. *Acerates lanuginosa* (Nutt.) Dec. in D.C. Prodr. 8: 523 (1844).
Asclepias lanuginosa Nutt. Gen. 1: 168 (1818).
3121. *Acerates viridiflora* (Raf.) Eaton, Man. Ed. 5, 90 (1829).
Asclepias viridiflora Raf. Med. Rep. (II.) 5: 360 (1808).
3122. *Acerates viridiflora Ivesii* Britton.
Acerates viridiflora lanceolata A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 98 (1878).
Asclepias lanceolata Ives, Am. Journ. Sci. 1: 252 (1819), not Walt.
3123. *Acerates viridiflora linearis* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 99 (1878).
4. **AMPELANUS** Raf. ; Britton, Bull. Torr. Club, 21: 314 (1894).
[*ENSLENIA* Nutt. Gen. 1: 164 (1818), not Raf.]
3124. *Ampelanus albidus* (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, 21: 314 (1894).
Enslenia albida Nutt. Gen. 1: 164 (1818).
5. **CYNANCHUM** L. Sp. Pl. 212 (1753).
[VINCETOXICUM Mœnch, Meth. 717 (1794), not Walt. (1788).]
3125. *Cynanchum nigrum* (L.) Pers. Syn. 1: 274 (1805).
Asclepias nigra L. Sp. Pl. 216 (1753).
Vincetoxicum nigrum Mœnch, Meth. 317 (1794).
6. **VINCETOXICUM** Walt. Fl. Car. 104 (1788).
[GONOLOBUS Michx. Fl. Bor. Am. 1: 119 (1803).]
3126. *Vincetoxicum Baldwinianum* (Sweet) Britton.
Gonolobus Baldwinianus Sweet, Hort. Brit. Ed. 2, 360 (1830).
Gonolobus macrophyllus Ell. Bot. S.C. & Ga. 1: 327 (1817), not Michx.
3127. *Vincetoxicum Carolinense* (Jacq.) Britton.
Gonolobus Carolinensis R. Br.; R. & S. Syst. 6: 62 (1820).
Cynanchum Carolinense Jacq. Coll. 2: 288 (1788).
3128. *Vincetoxicum gonocarpos* Walt. Fl. Car. 104 (1788).
Gonolobus macrophyllus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 119 (1803).
Gonolobus laevis var. *macrophyllus* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 103 (1878).

3129. **Vincetoxicum gonocarpos laevis** (Michx.) Britton.
Gonolobus laevis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 119 (1803).
3130. **Vincetoxicum hirsutum** (Michx.) Britton.
Gonolobus hirsutus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 119 (1803).
3131. **Vincetoxicum obliquum** (Jacq.) Britton.
Cynanchum hirtum L. Sp. Pl. 212 (1753).?
Cynanchum obliquum Jacq. Coll. 1: 148 (1786).
Gonolobus obliquus R. Br.; R. & S. Syst. 6: 64 (1820).
3132. **Vincetoxicum Shortii** (A. Gray) Britton.
Gonolobus obliquus var. *Shortii* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1,
 104 (1878).
Gonolobus Shortii A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, Ed. 2, 404
 (1886).
3133. **Vincetoxicum suberosum** (L.) Britton.
Cynanchum suberosum L. Sp. Pl. 212 (1753).
Gonolobus suberosus R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 2:
 82 (1811).

CONVOLVULACEÆ.*

1. IPOMŒA L. Sp. Pl. 159 (1753).

3134. **Ipomœa coccinea** L. Sp. Pl. 160 (1753).
Quamoclit coccinea Moench, Meth. 453 (1794).
3135. **Ipomœa hederacea** Jacq. Icon. Rar. t. 36 (1781).
3136. **Ipomœa lacunosa** L. Sp. Pl. 161 (1753).
3137. **Ipomœa leptophylla** Torr. in Frem. Rep. 95 (1845).
3138. **Ipomœa pandurata** (L.) Meyer, Prim. Fl. Esseq. 100 (1818).
Convolvulus panduratus L. Sp. Pl. 153 (1753).
3139. **Ipomœa purpurea** (L.) Roth, Bot. Abh. 27 (1787).
Convolvulus purpureus L. Sp. Pl. Ed. 2, 219 (1762).
3140. **Ipomœa Quamoclit** L. Sp. Pl. 159 (1753).
Quamoclit vulgaris Choisy in D.C. Prodr. 9: 336 (1845).
3141. **Ipomœa trichocarpa** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 258 (1817).
Convolvulus Carolinianus L. Sp. Pl. 154 (1753), (?) not *Ipomœa*
Carolina L. Sp. Pl. 160 (1753).
Ipomœa commutata R. & S. Syst. 4: 228 (1819).

2. BREWERIA R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 487 (1810).

3142. **Breweria aquatica** (Walt.) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 217
 (1878).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Convolvulus aquaticus Walt. Fl. Car. 94 (1788).

Stylosma aquatica Chapm. Fl. S. States, 346 (1860).

Bonamia aquatica A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).

3143. **Breweria humistrata** (Walt.) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 217 (1878).

Convolvulus humistratus Walt. Fl. Car. 94 (1788).

Stylosma humistrata Chapm. Fl. S. States, 346 (1860).

Bonamia humistrata A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).

3144. **Breweria Pickeringii** (M. A. Curtis) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 217 (1878).

Convolvulus Pickeringii M. A. Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 129 (1837).

Stylosma Pickeringii A. Gray, Man. Ed. 2, 335 (1856).

Bonamia Pickeringii A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).

3. CONVOLVULUS L. Sp. Pl. 153 (1753).

[*Volvulus* Medic. Phil. Bot. 2: 42 (1791).]

[*CALYSTEGIA* R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 483 (1810).]

3145. **Convolvulus arvensis** L. Sp. Pl. 153 (1753).

3146. **Convolvulus incanus** Vahl, Symb. Bot. 3: 23 (1794).

3147. **Convolvulus repens** L. Sp. Pl. 158 (1753).

Calystegia Sepium var. *pubescens* A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).

Convolvulus Sepium var. *repens* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 215 (1878).

3148. **Convolvulus Sepium** L. Sp. Pl. 153 (1753).

Convolvulus Sepium var. *Americanus* Sims, Bot. Mag. t. 732 (1804).

Calystegia Sepium R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 483 (1810).

Calystegia riparia Raf. New. Fl. N. A. 2, 29 (1836).

3149. **Convolvulus spithameus** L. Sp. Pl. 158 (1753).

Calystegia spithamea Pursh, Fl. Am. Sept. 143 (1814).

Volvulus spithameus Kuntze, Rev. Gen. Pl. 447 (1891).

3150. **Convolvulus Japonicus** Thunb. Fl. Jap. 85 (1784).

4. EVOLVULUS L. Sp. Pl. Ed. 2, 391 (1762).

3151. **Evolvulus Nuttallianus** R. & S. Syst. 6: 198 (1820).

Evolvulus pilosus Nutt. Gen. 1: 174 (1818), not Roxb.

Evolvulus argenteus Pursh, Fl. Am. Sept. 187 (1814), not R. Br.

5. DICHONDRA Forst. Char. Gen. Pl. 39, t. 40 (1776).

3152. *Dichondra evolvulacea* (L. f.) Britton.*Sibthorpia evolvulacea* L. f. Suppl. 288 (1781).*Dichondra repens* Forst. Fl. Ins. Aust. Prodr. 2 (1786), name only.

CUSCUTACEÆ.*

I. CUSCUTA L. Sp. Pl. 124 (1753).

3153. *Cuscuta arvensis* Beyrich; Hook Fl. Bor. Am. 2: 77 (1834), as synonym.3154. *Cuscuta Cephalanthi* Engelm. Am. Journ. Sci. 43: 336, t. 6, f. 1-6 (1842).*Cuscuta tenuiflora* Engelm. in A. Gray, Man. 350 (1848).3155. *Cuscuta compacta* Juss.; Choisy, Mem. Soc. Gen. 9: 281, t. 4, f. 2 (1841).3156. *Cuscuta Coryli* Engelm. Am. Journ. Sci. 43: 337, t. 6, f. 7-11 (1842).*Cuscuta inflexa* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 502 (1859).3157. *Cuscuta cuspidata* Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 224 (1845).3158. *Cuscuta Epilinum* Weihe. Archiv. Apoth. 8: 54 (1824).
Cuscuta densiflora Soyer-Willem. Act. Soc. Linn. Paris, 4: 281 (1826).3159. *Cuscuta Epithymum* Murr. in L. Syst. Ed. 13, 140 (1774).
Cuscuta Trifolii Bab., Phytolog. 1: 467 (1843).3160. *Cuscuta glomerata* Choisy, Mem. Soc. Gen. 9: 280, 184, t. 4, f. 1 (1841).*Lepidanche compositarum* Engelm. Am. Journ. Sci. 43: 344 t. 6, f. 30-35 (1842).3161. *Cuscuta Gronovii* Willd.; R. & S. Syst. 6: 205 (1820).
Cuscuta vulgivaga Engelm. Am. Journ. Sci. 43: 338, t. 6, f. 12-16 (1842).3162. *Cuscuta indecora* Choisy, Mem. Soc. Gen. 9: 278, t. 3, f. 5 (1841).*Cuscuta pulcherrima* Scheele, Linnaea, 21: 750 (1848).*Cuscuta decora* Choisy; Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 501 (1859).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

3163. **Cuscuta Polygonorum** Engelm. Am. Journ. Sci. 43: 342, t. 6, f. 26-29 (1842).

Cuscuta chlorocarpa Engelm. in A. Gray, Man. 350 (1848).

3164. **Cuscuta rostrata** Shuttlw.; Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 225 (1845).

POLEMONIACEÆ.*

1. PHLOX L. Sp. Pl. 151 (1753).

3165. **Phlox amœna** Sims, Bot. Mag. t. 1308 (1810).

3166. **Phlox bifida** Beck, Am. Journ. Sci. 11: 170 (1826).

3167. **Phlox bryoides** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 153 (1848).

3168. **Phlox divaricata** L. Sp. Pl. 152 (1753).

3169. **Phlox Douglasii** Hook. Fl. Bor. Am. 2: 73, t. 158 (1834).

3170. **Phlox Douglasii andicola** (Nutt.) Britton.

Phlox andicola Nutt.; A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 254 (1870), as synonym.

Phlox Douglasii var. *longifolia* A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 254 (1870), not *P. longifolia* Nutt.

3171. **Phlox Hoodii** Richards. App. Frank. Journ. 733, t. 28 (1823).

3172. **Phlox glaberrima** L. Sp. Pl. 152 (1753).

3173. **Phlox maculata** L. Sp. Pl. 152 (1753).

3174. **Phlox ovata** L. Sp. Pl. 152 (1753).

Phlox Carolina L. Sp. Pl. Ed. 2, 216 (1762).

3175. **Phlox paniculata** L. Sp. Pl. 151 (1753).

3176. **Phlox pilosa** L. Sp. Pl. 152 (1753).

3177. **Phlox reptans** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 145 (1803).

3178. **Phlox Stellaria** A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 252 (1870).

3179. **Phlox subulata** L. Sp. Pl. 152 (1753).

2. GILIA R. & P. Prodr. Fl. Per. 25, t. 4 (1794).

3180. **Gilia aggregata** (Pursh) Spreng. Syst. 1: 626 (1825).

Cantua aggregata Pursh, Fl. Am. Sept. 147 (1814).

3181. **Gilia congesta** Hook. Fl. Bor. Am. 2: 75 (1834).

3182. **Gilia gracilis** Hook. Bot. Mag. t. 2924 (1829).

Collomia gracilis Dougl. in Benth. Bot. Reg. t. 1622 (1833).

3183. **Gilia iberidifolia** Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. 3: 290 (1851).

3184. **Gilia inconspicua** (J. E. Smith) Sweet, Hort. Brit. 286 (1826).

Ipomopsis inconspicua J. E. Smith, Exot. Bot. 1: 25 (1804).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3185. **Gilia longiflora** (Torr.) Don, Gard. Dict. 4: 245 (1838).
Cantua longiflora Torr. Ann. Lyc. 2: 221 (1827).
Collomia longiflora A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 261 (1870).
3186. **Gilia pinnatifida** Nutt.; A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 276 (1870).
3187. **Gilia pumila** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 156 (1848).
3188. **Gilia pungens cæspitosa** (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 268 (1870).
Leptodactylon cæspitosum Nutt. Journ. Phila. Acad. (II.) 1: 157 (1848).
3189. **Gilia rigidula acerosa** A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 280 (1870).
3190. **Gilia spicata** Nutt. Journ. Phila. Acad. (II.) 1: 156 (1848).
3191. **Gilia tricolor** Benth. Bot. Reg. t. 1622 (1833).

3. POLEMONIUM L. Sp. Pl. 162 (1753).

3192. **Polemonium reptans** L. Syst. Ed. 10, No 1 (1759).
3193. **Polemonium Van-Bruntiae** Britton, Bull. Torr. Club, 19: 224, t. 131 (1892).
Polemonium cœruleum A. Gray, Man. Ed. 4, Add. xcvi. (1863), not L.

4. COLLOMIA Nutt. Gen. 1: 126 (1818).

3194. **Collomia linearis** Nutt. Gen. 1: 126 (1818).
Gilia linearis A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 223 (1882).

5. NAVARRETIA R. & P. Prodr. Fl. Per. 20 (1794).

3195. **Navarretia minima** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 160 (1848).
Gilia minima A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 269 (1870).

HYDROPHYLLACEÆ.*

1. HYDROPHYLLUM L. Sp. Pl. 146 (1753).

3196. **Hydrophyllum appendiculatum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 134 (1803).
Hydrophyllum Canadense L. Sp. Pl. Ed. 2, 208 (1762).
3198. **Hydrophyllum macrophyllum** Nutt. Journ. Phila. Acad. 7: 111 (1834).
3199. **Hydrophyllum Virginicum** L. Sp. Pl. 146 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

2. **NEMOPHILA** Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 179 (1822).

3200. **Nemophila microcalyx** F. & M. Sert. Petrop. (1846).

Ellisia microcalyx Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5; 191 (1833-37).

3. **MACROCALYX** Trew, Nov. Act. Nat. Cur. 2: 330-332.
t. 7, f. 1 (1761).

[*ELLISIA* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).]

3201. **Macrocalyx Nyctelea** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 434 (1891).

Ipomoea Nyctelea L. Sp. Pl. 160 (1753).

Polemoninum (?) *Nyctelea* L. Sp. Pl. Ed. 2, 231 (1762).

Ellisia Nyctelea L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).

4. **PHACELIA** Juss. Gen. Pl. 127 (1789).

3202. **Phacelia bipinnatifida** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 134, t. 16 (1803).

3203. **Phacelia Covillei** S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 360 (1890).

3204. **Phacelia dubia** (L.) Small, Bull. Torr. Club, 21: 303 (1894).

Polemonium dubium L. Sp. Pl. 163 (1753).

Phacelia parviflora Pursh, Fl. Am. Sept. 140 (1814).

3205. **Phacelia fimbriata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 134 (1803).

3206. **Phacelia Franklinii** (R. Br.) A. Gray, Man. Ed. 2, 329 (1856).

Eutoca Franklinii R. Br. App. Frank. Journ. 51, t. 27 (1823).

3207. **Phacelia heterophylla** Pursh, Fl. Am. Sept. 140 (1814).

Phacetia circinata A.D.C. Prodr. 9: 298 (1845), in part,
not Jacq.

3208. **Phacelia hirsuta** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 191 (1833-37).

Phacelia parviflora var. *hirsuta* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 321 (1875).

3209. **Phacelia integrifolia** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 222, t. 3 (1827).

3210. **Phacelia Purshii** Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 171 (1843).

5. **NAMA** L. Sp. Pl. 226 (1753).

[*HYDROLEA* L. Sp. Pl. Ed. 2, 328 (1762).]

3211. **Nama affinis** (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 435 (1891).

Hydrolea affinis A. Gray, Man. Ed. 5, 370 (1867).

3212. **Nama ovata** (Nutt.) Britton.

Hydrolea ovata Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 196 (1833-37).

3213. **Nama quadrivalvis** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 435 (1891).

Hydrolea quadrivalvis Walt. Fl. Car. 110 (1788).

Hydrolea Caroliniana Michx. Fl. Bor. Am. 1: 177 (1803).

BORAGINACEÆ.*

1. HELIOTROPIUM L. Sp. Pl. 130 (1753).

3214. **Heliotropium convolvulaceum** (Nutt.) A. Gray, Mem. Am. Acad. 6: 403 (1857).

Euploca convolvulacea Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 189 (1833-37).

3215. **Heliotropium Curassavicum** L. Sp. Pl. 130 (1753).

3216. **Heliotropium Europæum** L. Sp. Pl. 130 (1753).

3217. **Heliotropium Indicum** L. Sp. Pl. 134 (1753).

3218. **Heliotropium tenellum** (Nutt.) Torr. in Marcy's Rep. 304, t. 14 (1853).

Lithospermum tenellum Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 188 (1833-37).

2. CYNOGLOSSUM L. Sp. Pl. 134 (1753).

3219. **Cynoglossum officinale** L. Sp. Pl. 134 (1753).

3220. **Cynoglossum Virginicum** L. Sp. Pl. 134 (1753).

3. LAPPULA Mœnch, Meth. 416 (1794).

[*ECHINOSPERMUM* Sw. ; Lehm. Asperif. 113 (1818).]

3221. **Lappula deflexa** (Wahl.) Greene, Pitt. 2: 182 (1891).

Myosotis deflexa Wahl. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) 31: 113, t. 4 (1810).

Echinosperrum deflexum Lehm. Asperif. 120 (1818).

Echinosperrum deflexum var. *Americanum* A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 224 (1882).

3222. **Lappula floribunda** (Lehm.) Greene, Pitt. 2: 182 (1891).

Echinosperrum floribundum Lehm. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 84, t. 164 (1834).

3223. **Lappula Lappula** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 979 (1880-83).

Myosotis Lappula L. Sp. Pl. 131 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Lappula Myosotis Moench, Meth. 417 (1794).

Echinospermum Lappula Lehm. Asperif. 121 (1818).

3224. **Lappula Texana** (Scheele) Britton.

Cynoglossum pilosum Nutt. Gen. 1: 114 (1818), not R. & P.

Echinospermum Texanum Scheele, Linnæa, 25: 260 (1852).

Echinospermum Redowskii var. *occidentale* S. Wats. Bot. King's Exp. 246 (1871).

Echinospermum Redowskii var. *cupulatum* A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 530 (1876).

Lappula pilosa A. S. Hitchc. Spring Fl. Manhattan, 30 (1894).

3225. **Lappula Virginiana** (L.) Greene, Pitt. 2: 182 (1891).

Myosotis Virginiana L. Sp. Pl. 131 (1753).

Echinospermum Virginicum Lehm. Asperif. 117 (1818).

Cynoglossum Morisoni D.C. Prodr. 10: 155 (1846).

4. **CRYPTANTHE** Lehm. Sem. Hort. Hamburg (1832).

[*KRYNITZKIA* F. & M. Ind. Sem. Petrop. 7, 52 (1841).]

3226. **Cryptanthe crassisepala** (T. & G.) Greene, Pitt. 2: 112 (1887).

Eritrichium crassisepalum T. & G. Pac. R. R. Rep. 2: 171 (1854).

Krynnitzkia crassisepala A. Gray, Proc. Am. Acad. 20: 268 (1885).

3227. **Cryptanthe Fendleri** (A. Gray) Greene, Pitt. 1: 120 (1887).

Krynnitzkia Fendleri A. Gray, Proc. Am. Acad. 20: 268 (1885).

5. **ALLOCARYA** Greene, Pitt. 1: 12 (1887).

3228. **Allocarya scopulorum** Greene, Pitt. 1: 16 (1887).

6. **OREOCARYA** Greene, Pitt. 1: 57 (1887).

3229. **Oreocarya fulvocanescens** (A. Gray) Greene, Pitt. 1: 58 (1887).

Eritrichium fulvocanescens A. Gray. Proc. Am. Acad. 10: 61 (1874).

Eritrichium glomeratum var. (?) *fulvocanescens* S. Wats. Bot. King's Exp. 243, t. 23, f. 7 (1871).

3230. **Oreocarya glomerata** (Pursh) Greene, Pitt. 1: 58 (1887).

Cynoglossum glomeratum Pursh, Fl. Am. Sept. 729 (1814).

Eritrichium glomeratum D.C. Prodr. 10: 131 (1846).

Kryniitzkia glomerata A. Gray, Proc. Am. Acad. 20: 279 (1885.)

3231. *Oreocarya sericea* (A. Gray) Greene, Pitt. 1: 58 (1887).

Eritrichium glomeratum var. *humile* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 61 (1874), not *E. humile* D.C.

Kryniitzkia sericea A. Gray, Proc. Am. Acad. 20: 279 (1885.).

3232. *Oreocarya suffruticosa* (Torr.) Greene, Pitt. 1: 57 (1887).

Myosotis suffruticosa Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 225 (1827).

Eritrichium Jamesii Torr. in Marcy's Rep. 294 (1853).

Kryniitzkia Jamesii A. Gray, Proc. Am. Acad. 20: 278 (1885.).

7. PNEUMARIA Hill, Veg. Syst. 7: 40, t. 37 (1764).

3233. *Pneumaria maritima* (L.) Hill, Veg. Syst. 7: 40, t. 37, f. 3 (1764).

Pulmonaria maritima L. Sp. Pl. 136 (1753).

Mertensia maritima S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 354 (1821).

8. MERTENSIA Roth, Catal. Bot. 1: 34 (1797).

3234. *Mertensia lanceolata* (Pursh) D.C. Prodr. 10: 88 (1846).

Pulmonaria lanceolata Pursh, Fl. Am. Sept. 729 (1814).

3235. *Mertensia paniculata* (Ait.) Don. Gard. Dict. 4: 318 (1838).

Pulmonaria paniculata Ait. Hort. Kew. 1: 181 (1789).

3236. *Mertensia Virginica* (L.) D.C. Prodr. 10: 88 (1846).

Pulmonaria Virginica L. Sp. Pl. 135 (1753).

Pneumaria Virginica Hill. Veg. Syst. 7: 40, t. 37, f. 1 (1764).

9. ASPERUGO L. Sp. Pl. 138 (1753).

3237. *Asperugo procumbens* L. Sp. Pl. 138 (1753).

10. MYOSOTIS L. Sp. Pl. 131 (1753).

3238. *Myosotis arvensis* (L.) Willd. Prodr. Fl. Berol. 77 (1787).

Myosotis scorpioides var. *arvensis* L. Sp. Pl. 131 (1753).

3239. *Myosotis cæspitosa* Schulz, Fl. Starg. Suppl. 11 (1819).

3240. *Myosotis laxa* Lehm. Asperif. 83 (1818).

Myosotis palustris var. *laxa* A. Gray, Man. Ed. 5, 365 (1867).

3241. *Myosotis palustris* (L.) Rehd. Fl. Cant. 76 (1785).

Myosotis scorpioides var. *palustris* L. Sp. Pl. 131 (1753).

3242. **Myosotis verna** Nutt. Gen. Add. (1818).
Lycopsis Virginica L. Sp. Pl. 139 (1753).
Myosotis Virginica B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 37 (1888), not
M. Virginiana L.
3243. **Myosotis versicolor** (Pers.) J. E. Smith, Engl. Bot. t. 480.
Myosotis arvensis var. (?) *versicolor* Pers. Syn 1: 156 (1805).
11. **LITHOSPERMUM** L. Sp. Pl. 132 (1753).
3244. **Lithospermum arvense** L. Sp. Pl. 132 (1753).
3245. **Lithospermum angustifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 130
(1803).
3246. **Lithospermum canescens** (Michx.) Lehm. Asperif. 305
(1818).
Anchusa Virginiana L. Sp. Pl. 133 (1753) ?
Batschia canescens Michx. Fl. Bor. Am. 1: 130, t. 14 (1803).
3247. **Lithospermum Gmelini** (Michx.) A. S. Hitchc. Spring Fl.
Manhattan, 30 (1894).
Batschia Carolinensis Gmel. Syst. 1: 315 (1791), not
Lithospermum Carolinianum Lam.
Batschia Gmelini Michx. Fl. Bor. Am. 1: 130 (1803).
Anchusa hirta Muhl. Cat. 19 (1813).
Lithospermum hirtum Lehm. Asperif. 305 (1818).
3248. **Lithospermum latifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 131
(1803).
3249. **Lithospermum officinale** L. Sp. Pl. 132 (1753).
3250. **Lithospermum pilosum** Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 43
(1834).
Lithospermum Torreyi Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 44
(1834).
12. **ONOSMODIUM** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 132 (1803).
3251. **Onosmodium Carolinianum** (Lam.) A.D.C. Prodr. 10: 70
(1846).
Lithospermum Carolinianum Lam. Tabl. Encycl. 1: 367
(1791).
3252. **Onosmodium molle** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 133, t. 15
(1803).
Onosmodium Carolinianum var. *molle* A. Gray, Syn. Fl. 2:
Part 1, 206 (1878).
3253. **Onosmodium Virginianum** (L.) A.D.C. Prodr. 10: 70 (1846),
Lithospermum Virginianum L. Sp. Pl. 132 (1753).

13. **SYMPHYTUM** L. Sp. Pl. 136 (1753).

3254. *Symphytum officinale* L. Sp. Pl. 136 (1753).

14. **BORAGO** L. Sp. Pl. 137 (1753).

3255. *Borago officinalis* L. Sp. Pl. 137 (1753).

15. **LYCOPSIS** L. Sp. Pl. 138 (1753).

3256. *Lycopsis arvensis* L. Sp. Pl. 139 (1753).

16. **ECHIUM** L. Sp. Pl. 139 (1753).

3257. *Echium vulgare* L. Sp. Pl. 139 (1753).

VERBENACEÆ.*

1. **VERBENA** L. Sp. Pl. 18 (1753).

3258. *Verbena angustifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 14 (1803).

3259. *Verbena bipinnatifida* Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 123 (1821).
Glandularia bipinnatifida Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.)
 5: 184 (1833-37).

3260. *Verbena bracteosa* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 13 (1803).

3261. *Verbena Canadensis* (L.) Britton.

Buchnera Canadensis L. Mant. 88 (1767).

Verbena Aubletia Jacq. Hort. Vind. 2: 82, t. 176 (1772).

Glandularia Carolinensis J. G. Gmel. Syst. 2: 920 (1796).

3262. *Verbena hastata* L. Sp. Pl. 20 (1753).

Verbena paniculata Lam. Encycl. 8: 548 (1808).

3263. *Verbena hastata pinnatifida* (Lam.) Britton.

Verbena pinnatifida Lam. Tabl. Encycl. 1: 57 (1791).

Verbena paniculata var. *pinnatifida* Schauer in D.C. Prodr.
 11: 546 (1847).

3264. *Verbena officinalis* L. Sp. Pl. 20 (1753).

3265. *Verbena stricta* Vent. Hort. Cels, t. 53 (1800).

Verbena rigens Michx. Fl. Bor. Am. 2: 14 (1803).

3266. *Verbena urticæfolia* L. Sp. Pl. 20 (1753).

3267. *Verbena urticæfolia riparia* (Raf.) Britton.

Verbena hastata var. *oblongifolia* Nutt. Gen. 2: 40 (1818)?

Verbena riparia Raf.; Small & Heller, Mem. Torr. Club, 3:
 12 (1892).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

2. **LIPPIA** L. Sp. Pl. 633 (1753).

3268. **Lippia cuneifolia** (Torr.) Steud. ; Torr. in Marcy's Rep. 293, t. 17 (1853).

Zapania cuneifolia Torr. Ann. Lyc, N. Y. 2:234 (1827).

3269. **Lippia lanceolata** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 15 (1803).

3. **CALLICARPA** L. Sp. Pl. 111 (1753).

3270. **Callicarpa Americana** L. Sp. Pl. 111 (1753).

4. **PHRYMA** L. Sp. Pl. 601 (1753).

3271. **Phryma Leptostachya** L. Sp. Pl. 601 (1753).

LABIATÆ.*1. **COLLINSONIA** L. Sp. Pl. 28 (1753).

3272. **Collinsonia Canadensis** L. Sp. Pl. 28 (1753).

2. **EL SCHOLTZIA** Willd. in Roem. & Ust. Mag. Bot. 11: 3 (1790).

3273. **Elscholtzia Patrinii** (Lepech.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 517 (1891).

Mentha Patrinii Lepech. Nov. Act. Petrop. 13: 336, t. (1802).

Elscholtzia cristata Willd. in Roem. & Ust. Mag. Bot. 11: 3 (1790).

3. **PERILLA** Ard.; L. Gen. Pl. Ed. 6, Add. 578 (1764).

3274. **Perilla frutescens** (L.) Britton.

Ocimum frutescens L. Sp. Pl. 597 (1753).

Perilla ocimoides L. Gen. Pl. Ed. 6, Add. 578 (1764).

3275. **Perilla frutescens Nankinensis** (Lour.) Britton.

Dentidia Nankinensis Lour. Fl. Cochin. 448 (1793).

Perilla ocimoides var. *crispa* Benth. in D.C. Prodr. 12: 164 (1848).

4. **MENTHA** L. Sp. Pl. 576 (1753).

3276. **Mentha alopecuroides** Hull, Brit. Fl. 221 (1799).

3277. **Mentha aquatica** L. Sp. Pl. 576 (1753).

3278. **Mentha arvensis** L. Sp. Pl. 577 (1753).

3279. **Mentha Canadensis** L. Sp. Pl. 577 (1753).

Mentha borealis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 2 (1803).

3280. **Mentha citrata** Ehrh. Beitr. 7: 150 (1792).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

3281. **Mentha crispa** L. Sp. Pl. 576 (1753).

Mentha aquatica var. *crispa* Benth. Lab. Gen. & Sp. 177 (1833).

3282. **Mentha gentilis** L. Sp. Pl. 577 (1753).

3283. **Mentha longifolia** (L.) Huds. Fl. Engl. 221 (1762).

Mentha spicata var. *longifolia* L. Sp. Pl. 576 (1753).

Mentha sylvestris L. Sp. Pl. Ed. 2, 804 (1763).

3284. **Mentha piperita** L. Sp. Pl. 576 (1753).

3285. **Mentha rotundifolia** (L.) Huds. Fl. Engl. 221 (1762).

Mentha spicata var. *rotundifolia* L. Sp. Pl. 576 (1753).

3286. **Mentha sativa** L. Sp. Pl. Ed. 2, 805 (1763).

3287. **Mentha spicata** L. Sp. Pl. 576 (1753).

Mentha spicata var. *viridis* L. Sp. Pl. 576 (1753).

Mentha viridis L. Sp. Pl. Ed. 2, 804 (1763).

5. LYCOPUS L. Sp. Pl. 21 (1753).

3288. **Lycopus Europaeus** L. Sp. Pl. 21 (1753).

3289. **Lycopus lucidus** Turcz.; Benth. in D.C. Prodr. 12: 178 (1848).

Lycopus lucidus var. *Americanus* A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 286 (1870).

3290. **Lycopus rubellus** Moench, Meth. Suppl. 146 (1802).

Lycopus obtusifolius Vahl, Enum. 1: 212 (1805).?

Lycopus Europaeus var. *integrifolius* A. Gray, Man. Ed. 5, 346 (1867).

3291. **Lycopus sessilifolius** A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 285 (1870).

Lycopus Europaeus var. *sessilifolius* A. Gray, Man. Ed. 5, 345 (1867).

3292. **Lycopus sinuatus** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 126 (1816).

Lycopus Europaeus var. *sinuatus* A. Gray, Man. Ed. 5, 346 (1867).

3293. **Lycopus Virginicus** L. Sp. Pl. 21 (1753).

6. CUNILA L. Syst. Ed. 10, 1359 (1759).

3294. **Cunila origanoides** (L.) Britton.

Satureia origanoides L. Sp. Pl. 568 (1753).

Cunila Mariana L. Syst. Ed. 10, 1359 (1759).

Hedysarum origanoides Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

7. KŒLLIA Moench. Meth. 407 (1794).

[*BRACHYSTEMUM* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 5 (1803).][*PYCNANTHEMUM* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 7 (1803).]

- 3295.
- Kœllia albescens**
- (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Pycnanthemum albescens T. & G.; A. Gray, Am. Journ. Sci. 42: 45 (1842).

- 3296.
- Kœllia aristata**
- (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Pycnanthemum aristatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 8, t. 33 (1803).

- 3297.
- Kœllia clinopodioides**
- (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Pycnanthemum clinopodioides T. & G.; A. Gray, Am. Journ. Sci. 42: 45 (1842).

- 3298.
- Kœllia flexuosa**
- (Walt.) Britton.

Satureia Thymus Virginicus L. Mant. 2: 409 (1771).*Origanum flexuosum* Walt. Fl. Car. 165 (1788).*Pycnanthemum linifolium* Pursh, Fl. Am. Sept. 409 (1814).*Kœllia Virginiana* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891), not *Satureia Virginiana* L.

- 3299.
- Kœllia hyssopifolia**
- (Benth.) Britton.

Pycnanthemum hyssopifolium Benth. Lab. Gen. & Sp. 329 (1834).*Pycnanthemum aristatum* var. *hyssopifolium* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 354 (1878).

- 3300.
- Kœllia incana**
- (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Clinopodium incanum L. Sp. Pl. 588 (1753).*Pycnanthemum incanum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 7 (1803).

- 3301.
- Kœllia montana**
- (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Pycnanthemum montanum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 8 (1803).*Monardella montana* Benth. Lab. Gen. & Sp. 331 (1834).

- 3302.
- Kœllia mutica**
- (Michx.) Britton, Mem. Torr. Club, 4: 145 (1894).

Brachystemum muticum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 6, t. 32 (1803).

- 3303.
- Kœllia pilosa**
- (Nutt.) Britton.

Pycnanthemum pilosum Nutt. Gen. 2: 33 (1818).*Pycnanthemum muticum* var. *pilosum* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 355 (1878).

- 3304.
- Kœllia pycnanthemoidea**
- (Leavenw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Tullia pycnanthemooides Leavenw. Am. Journ. Sci. 20: 343, t. 5 (1830).

Pycnanthemum Tullia Benth. Lab. Gen. & Sp. 328 (1834).

3305. *Kœllia verticillata* (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).
Brachystemum verticillatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 6, t. 31 (1803).

Pycnanthemum Torreyi Benth. Lab. Gen. & Sp. 329 (1834).

3306. *Kœllia Virginiana* (L.) Britton.

Satureja Virginiana L. Sp. Pl. 567 (1753).

Pycnanthemum Virginicum Pers. Syn. 2: 128 (1807).

Pycnanthemum lanceolatum Pursh, Fl. Am. Sept. 409 (1814).
Kœllia lanceolata Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

8. ORIGANUM L. Sp. Pl. 588 (1753).

3307. *Origanum vulgare* L. Sp. Pl. 590 (1753).

9. THYMUS L. Sp. Pl. 590 (1753).

3308. *Thymus Serpyllum* L. Sp. Pl. 590 (1753).

10. SATUREIA L. Sp. Pl. 567 (1753).

3309. *Satureia hortensis* L. Sp. Pl. 568 (1753).

11. HYSSOPUS L. Sp. Pl. 569 (1753).

3310. *Hyssopus officinalis* L. Sp. Pl. 569 (1753).

12. HEDEOMA Pers. Syn. 2: 131 (1807).

3311. *Hedeoma Drummondii* Benth. Lab. Gen. & Sp. 368 (1834).

Hedeoma ciliata Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 183 (1847).

3312. *Hedeoma hispida* Pursh, Fl. Am. Sept. 414 (1814).

Hedeoma hirta Nutt. Gen. 1: 16 (1818).

3313. *Hedeoma pulegioides* (L.) Pers. Syn. 2: 131 (1807).

Melissa pulegioides L. Sp. Pl. 593 (1753).

Cunila pulegioides L. Sp. Pl. Ed. 2, 30 (1762).

13. CLINOPODIUM L. Sp. Pl. 587 (1753).

[*CALAMINTHA* Mœnch, Meth. 408 (1794).]

3314. *Clinopodium Acinos* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 513 (1891).

Thymus Acinos L. Sp. Pl. 591 (1753).

Melissa Acinos Benth. Lab. Gen. & Sp. 389 (1834).

Calamintha Acinos Benth. in D.C. Prodr. 12: 230 (1848).

3315. **Clinopodium Calamintha** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Melissa Calamintha L. Sp. Pl. 593 (1753).
Calamintha officinalis Mœnch, Meth. 409 (1794).
3316. **Clinopodium glabellum** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Cunila glabella Michx. Fl. Bor. Am. 1: 13 (1803).
Calamintha glabella Benth. in D.C. Prodr. 12: 230 (1848).
3317. **Clinopodium glabrum** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Hedeoma glabra Nutt. Gen. 1: 16 (1818).
Calamintha Nuttallii Benth. in D.C. Prodr. 12: 230 (1848).
Calamintha glabella var. *Nuttallii* A. Gray, Man. Ed. 2, 307 (1856).
3318. **Clinopodium Nepeta** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Melissa Nepeta L. Sp. Pl. 593 (1753).
Calamintha Nepeta Link & Hoffmansg. Fl. Port. 1: 14 (1809).
3319. **Clinopodium vulgare** L. Sp. Pl. 587 (1753).
Melissa Clinopodium Benth. Lab. Gen. & Sp. 393 (1834).
Calamintha Clinopodium Benth. in D.C. Prodr. 12: 233 (1848).
14. **MELISSA** L. Sp. Pl. 592 (1753).
3320. **Melissa officinalis** L. Sp. Pl. 592 (1753).
15. **SALVIA** L. Sp. Pl. 23 (1753).
3321. **Salvia lanceolata** Willd. Enum. 37 (1809).
3322. **Salvia lyrata** L. Sp. Pl. 23 (1753).
3323. **Salvia Pitcheri** Torr.; Benth. Lab. Gen. & Sp. 251 (1833).
Salvia elongata Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 231 (1827), not H.B.K.
Salvia longifolia Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 185 (1833-37).
Salvia azurea var. *grandiflora* Benth. in D.C. Prodr. 12: 302 (1848).
3324. **Salvia pratensis** L. Sp. Pl. 25 (1753).
3325. **Salvia Sclarea** L. Sp. Pl. 27 (1753).
3326. **Salvia urticæfolia** L. Sp. Pl. 24 (1753).
3327. **Salvia verbenacea** L. Sp. Pl. 25 (1753).

16. MONARDA L. Sp. Pl. 22 (1753).

3328. *Monarda Bradburiana* Beck, Am. Journ. Sci. 10: 260 (1826).
 3329. *Monarda citriodora* Cerv.; Lag. Nov. Gen. & Sp. 2 (1816).
 Monarda aristata Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. 5: 186
 (1833-37).
 3330. *Monarda Clinopodia* L. Sp. Pl. 22 (1753).
 Pycnanthemum Monardella Michx. Fl. Bor. Am. 2: 8, t. 34
 (1803).
 3331. *Monarda clinopodoides* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 375
 (1878).
 Monarda aristata Hook. Bot. Mag. t. 3526 (1836), not Nutt.
 3332. *Monarda didyma* L. Sp. Pl. 22 (1753).
 3333. *Monarda fistulosa* L. Sp. Pl. 22 (1753).
 Monarda mollis L. Amoen. Acad. 3: 399 (1753).
 Monarda fistulosa var. *mollis* Benth. Lab. Gen. & Sp. 317
 (1833), in part.
 3334. *Monarda media* Willd. Enum. 32 (1809).
 Monarda fistulosa var. *rubra* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1,
 374 (1878).
 Monarda fistulosa var. *media* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1,
 374 (1878).
 3335. *Monarda punctata* L. Sp. Pl. 22 (1753).
 3336. *Monarda scabra* Beck, Am. Journ. Sci. 10: 260 (1826).
 Monarda fistulosa var. *mollis* Benth. Lab. Gen. & Sp. 317
 (1833), in part.

17. BLEPHILIA Raf. Journ. Phys. 89: 98 (1819).

3337. *Blephilia ciliata* (L.) Raf.; Benth. Lab. Gen. & Sp. 319
 (1833).
 Monarda ciliata L. Sp. Pl. 23 (1753).
 3338. *Blephilia hirsuta* (Pursh) Torr. Fl. U. S. 27 (1824).
 Monarda hirsuta Pursh, Fl. Am. Sept. 19 (1814).
 Blephilia nepetoides Raf. Journ. Phys. 89: 98 (1819).

18. VLECKIA Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).

- [AGASTACHE Clayt.; Gron. Fl. Virg. 88 (1762)?]
 [LOPHANTHUS Benth. Bot. Reg. t. 1282 (1829), not Adans. (1763),
 nor Forst. (1776).]

3339. *Vleckia anethiodora* (Nutt.) Greene.
 Hyssopus anethiodorus Nutt. Fras. Cat. (1813).

- Stachys Fœniculum* Pursh, Fl. Am. Sept. 407 (1814).
Hyssopus anisatus Nutt. Gen. 2: 27 (1818).
Lophanthus anisatus Benth. Bot. Reg. t. 1282 (1829).
Vleckia anisata Raf. Fl. Tell. 3, 89 (1836).
Vleckia Fœniculum (Pursh) MacM. Met. Minn. 449 (1892).

3340. **Vleckia nepetoides** (L.) Raf. Fl. Tell. 3, 89 (1836).
Hyssopus nepetoides L. Sp. Pl. 569 (1753).
Lophanthus nepetoides Benth. Bot. Reg. t. 1282 (1829).
3341. **Vleckia scrophulariæfolia** (Willd.) Raf. Fl. Tell. 3, 89 (1836).
Hyssopus scrophulariæfolius Willd. Sp. Pl. 3: 48 (1801).
Lophanthus scrophulariæfolius Benth. Bot. Reg. t. 1282 (1829).

19. **NEPETA** L. Sp. Pl. 570 (1753).

3342. **Nepeta Cataria** L. Sp. Pl. 570 (1753).

20. **GLECOMA** L. Sp. Pl. 578 (1753).

3343. **Glecoma hederacea** L. Sp. Pl. 578 (1753).
Nepeta Glechoma Benth. Lab. Gen. & Sp. 485 (1834).
Nepeta hederacea B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 43 (1888).

21. **DRACOCEPHALUM** L. Sp. Pl. 594 (1753).

3344. **Dracocephalum Moldavica** L. Sp. Pl. 595 (1753).
3345. **Dracocephalum parviflorum** Nutt. Gen. 2: 35 (1818).

22. **MEEHANIA** Britton, Bull. Torr. Club, 21: 32, pl. 173 (1894).

3346. **Meehania cordata** (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, 21: 33, pl. 173 (1894).
Dracocephalum cordatum Nutt. Gen. 2: 35 (1818).
Cedronella cordata Benth. Lab. Gen. & Sp. 502 (1834).

23. **SCUTELLARIA** L. Sp. Pl. 598 (1753).

3347. **Scutellaria Brittonii** Porter, Bull. Torr Club, 21: 177 (1894).
Scutellaria resinosa A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 381 (1878), not Torr.

3348. **Scutellaria campestris** Britton.

- Scutellaria parvula* var. *mollis* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 380 (1878), not *S. mollis* R. Br.

3349. **Scutellaria cordifolia** Muhl. Cat. 56 (1813).

- Scutellaria Caroliniana* Walt. Fl. Car. 163 (1788)?

Scutellaria versicolor Nutt. Gen. 2: 38 (1818).

Scutellaria versicolor var. *minor* Chapm. Fl. S. States, 323 (1860).

3350. *Scutellaria Drummondii* Benth. Lab. Gen. & Sp. 441 (1834).

3351. *Scutellaria galericulata* L. Sp. Pl. 599 (1753).

3352. *Scutellaria incana* Muhl. Cat. 56 (1813).

Scutellaria canescens Nutt. Gen. 2: 38 (1818).

Scutellaria serrata Spreng. Syst. 2: 703 (1825), not Andr.

3353. *Scutellaria integrifolia* L. Sp. Pl. 599 (1753).

Scutellaria hyssopifolia L. Sp. Pl. 599 (1753).

3354. *Scutellaria lateriflora* L. Sp. Pl. 598 (1753).

3355. *Scutellaria nervosa* Pursh, Fl. Am. Sept. 412 (1814).

Scutellaria teucriifolia J. E. Smith in Rees' Cyclop. No. 15 (1816).

3356. *Scutellaria parvula* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 11 (1803).

Scutellaria ambigua Nutt. Gen. 2: 37 (1818).

3357. *Scutellaria pilosa* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 11 (1803).

Scutellaria Caroliniana Walt. Fl. Car. 163 (1788)?

Scutellaria ovalifolia Pers. Syn. 2: 136 (1807).

3358. *Scutellaria pilosa hirsuta* (Short) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 379 (1878).

Scutellaria hirsuta Short, Transyl. Journ. Med. 8: 582 (1836).

3359. *Scutellaria resinosa* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 232 (1827).

Scutellaria Wrightii A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 370 (1872).

3360. *Scutellaria saxatilis* Riddell, Suppl. Cat. Pl. Ohio, 14 (1836).

3361. *Scutellaria serrata* Andr. Bot. Rep. t. 494 (1809).

Scutellaria levigata Aikin; Eaton, Man. Ed. 6, 333 (1833).

24. PRUNELLA L. Sp. Pl. 600 (1753).

3362. *Prunella laciniata* L. Sp. Pl. Ed. 2, 837 (1763).

Prunella vulgaris var. *laciniata* L. Sp. Pl. 600 (1753).

3363. *Prunella vulgaris* L. Sp. Pl. 600 (1753).

25. PHYSOSTEGIA Benth. Lab. Gen. & Sp. 504 (1834).

3364. *Physostegia denticulata* (Ait.) Britton.

Prasium purpureum Walt. Fl. Car. 166 (1788)?

Dracocephalum denticulatum Ait. Hort. Kew. 2: 317 (1789).

Physostegia Virginiana var. *denticulata* A. Gray, Syn. Fl. 2:

Part 1, 383 (1878).

3365. **Physostegia intermedia** (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 371 (1872).
Dracocephalum intermedium Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 187 (1833-37).
3366. **Physostegia parviflora** Nutt. ; Benth. in D.C. Prodr. 12: 434 (1848), as synonym.
3367. **Physostegia Virginiana** (L.) Benth. Lab. Gen. & Sp. 504 (1834).
Dracocephalum Virginianum L. Sp. Pl. 594 (1753).
Dracocephalum speciosum Sweet. Brit. Fl. Gard. t. 93 (1825).

26. SYNANDRA Nutt. Gen. 2: 29 (1818).

3368. **Synandra hispidula** (Michx.) Britton.
Lamium hispidulum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 4 (1803).
Synandra grandiflora Nutt. Gen. 2: 29 (1818).
Torreya grandiflora Raf. Am. Month. Mag. 3: 356 (1818).

27. MARRUBIUM L. Sp. Pl. 582 (1753).

3369. **Marrubium vulgare** L. Sp. Pl. 583 (1753).

28. STACHYS L. Sp. Pl. 580 (1753).

3370. **Stachys ambigua** (A. Gray) Britton.
Stachys hyssopifolia var. *ambigua* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 387 (1878).
3371. **Stachys arvensis** L. Sp. Pl. Ed. 2, 814 (1763).
3372. **Stachys aspera** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 5 (1803).
Stachys hispida Pursh, Fl. Am. Sept. 407 (1814).
Stachys palustris var. *aspera* A. Gray, Man. Ed. 2, 317 (1856).
3373. **Stachys cordata** Riddell, Suppl. Cat. Ohio, Pl. 15 (1846).
Stachys sylvatica Nutt. Gen. 2: 30 (1818), not L.
Stachys Nuttallii Shuttlw. ; Benth. in D.C. Prodr. 12: 469 (1848).
Stachys palustris var. *cordata* A. Gray, Man. Ed. 2, 317 (1856).
3374. **Stachys hyssopifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 4 (1803).
Stachys palustris Walt. Fl. Car. 162 (1788), not L.
3375. **Stachys palustris** L. Sp. Pl. 580 (1753).
3376. **Stachys tenuifolia** Willd. Sp. Pl. 3: 100 (1801).
Stachys glabra Riddell, Suppl. Cat. Ohio Pl. 16 (1836).
Stachys Cincinnatensis Kuntze, Rev. Gen. Pl. 531 (1891)?

29. **BETONICA** L. Sp. Pl. 582 (1753).

3377. *Betonica officinalis* L. Sp. Pl. 573 (1753).
Stachys Betonica Benth. Lab. Gen. & Sp. 532 (1834).

30. **GALEOPSIS** L. Sp. Pl. 579 (1753).

3378. *Galeopsis Ladanum* L. Sp. Pl. 579 (1753).
 3379. *Galeopsis Tetrahit* L. Sp. Pl. 579 (1753).

31. **LEONURUS** L. Sp. Pl. 584 (1753).

3380. *Leonurus Cardiaca* L. Sp. Pl. 584 (1753).
 3381. *Leonurus Marrubiastrum* L. Sp. Pl. 584 (1753).
 3382. *Leonurus Sibiricus* L. Sp. Pl. 584 (1753).

32. **LAMIUM** L. Sp. Pl. 579 (1753).

3383. *Lamium album* L. Sp. Pl. 579 (1753).
 3384. *Lamium amplexicaule* L. Sp. Pl. 579 (1753).
 3385. *Lamium maculatum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 809 (1763).
 3386. *Lamium purpureum* L. Sp. Pl. 579 (1753).

33. **BALLOTA** L. Sp. Pl. 582 (1753).

3387. *Ballota nigra* L. Sp. Pl. 582 (1753).

34. **PHLOMIS** L. Sp. Pl. 584 (1753).

3388. *Phlomis tuberosa* L. Sp. Pl. 586 (1753).

35. **TRICHOSTEMA** L. Sp. Pl. 598 (1753).

3389. *Trichostema dichotomum* L. Sp. Pl. 598 (1753).
 3390. *Trichostema lineare* Nutt. Gen. 2: 39 (1818).
Trichostema brachiatum Lam. Encycl. 8: 84 (1808), not L.

36. **ISANTHUS** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 3, t. 30 (1803).

3391. *Isanthus brachiatus* (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 44 (1888).
Trichostema brachiatum L. Sp. Pl. 598 (1753).
Isanthus caeruleus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 4, t. 30 (1803).

37. **TEUCRIUM** L. Sp. Pl. 562 (1753).

3392. *Teucrium Canadense* L. Sp. Pl. 564 (1753).
Teucrium Virginicum L. Sp. Pl. 564 (1753).
 3393. *Teucrium occidentale* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 349 (1878).

38. **AJUGA** L. Sp. Pl. 561 (1753).

3394. *Ajuga reptans* L. Sp. Pl. 561 (1753).

SOLANACEÆ.*

1. PHYSALODES Boehm. in Ludwig. Def. 42 (1760).

[*NICANDRA* Adans. Fam. Pl. 2: 219 (1763).]3395. *Physalodes physalodes* (L.) Britton.*Atropa physalodes* L. Sp. Pl. 181 (1753).*Physalis Peruviana* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 16 (1768),
not L.*Physalodes Peruvianum* Kuntze, Rev. Gen. Pl. 452 (1891).

2. LYCIUM L. Sp. Pl. 191 (1753).

3396. *Lycium vulgare* (Ait. f.) Dunal in D.C. Prodr. 13: Part 1,
509 (1852).*Lycium Barbarum* var. *vulgare*, Ait. f. Hort. Kew. Ed. 2, 2:
3 (1811).

3. HYOSCYAMUS L. Sp. Pl. 179 (1753).

3397. *Hyoscyamus niger* L. Sp. Pl. 179 (1753).4. CHAMÆSARACHA A. Gray; Benth. & Hook. Gen. Pl. 2:
891 (1876).3398. *Chamæsaracha conoides* (Moric.) Britton.*Solanum conoides* Moric.; Dunal in D.C. Prodr. 13: Part 1,
64 (1852).*Withania* (?) *sordida* Dunal in D.C. Prodr. 13: Part 1, 456
(1852).*Saracha sordida* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 62 (1874).*Chamæsaracha sordida* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 232
(1878).3399. *Chamæsaracha Coronopus* (Dunal) A. Gray, Syn. Fl. 2:
Part 1, 232 (1878).*Solanum Coronopus* Dunal in D.C. Prodr. 13: Part 1, 64
(1852).

5. PHYSALIS L. Sp. Pl. 182 (1753).

3400. *Physalis ambigua* (A. Gray) Britton.*Physalis Virginiana* var. *ambigua* A. Gray, Proc. Am. Acad.
10: 65 (1874).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3401. **Physalis angulata** L. Sp. Pl. 183 (1753).
3402. **Physalis cinerascens** (Dunal) A. S. Hitchc. Spring Fl. Manhattan, 32 (1894).
Physalis Pennsylvanica var. *cinerascens* Dunal in D.C. Prodr. 13: Part 1, 435 (1852).
Physalis mollis var. *cinerascens* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 66 (1874).
Physalis lanceolata var. *hirta* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 68 (1874).
3403. **Physalis digitalifolia** (Torr.) Britton.
Physalis Alkekengi var. (?) *digitalifolia* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 153 (1859).
Physalis hederæfolia A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 65 (1874).
3404. **Physalis grandiflora** Hook. Fl. Bor. Am. 2: 90 (1834).
3405. **Physalis lanceolata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 149 (1803).
Physalis Pennsylvanica A. Gray, Man. Ed. 5, 382 (1867), not L.
3406. **Physalis lobata** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 226 (1827).
3407. **Physalis longifolia** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 193 (1833-37).
Physalis lanceolata var. *levigata* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 68 (1874).
3408. **Physalis minima** L. Sp. Pl. 183 (1753).
3409. **Physalis obscura** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 149 (1803).
3410. **Physalis Philadelphica** Lam. Encycl. 2: 101 (1786).
Physalis atriplicifolia Jacq. Fragm. t. 85 (1809).
3411. **Physalis pubescens** L. Sp. Pl. 183 (1753).
3412. **Physalis Virginiana** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
Physalis viscosa A. Gray, Man. 354 (1848), not L.
3413. **Physalis viscosa** L. Sp. Pl. 183 (1753).
Physalis Pennsylvanica L. Sp. Pl. Ed. 2, 1670 (1763).

6. SOLANUM L. Sp. Pl. 184 (1753).

3414. **Solanum Carolinense** L. Sp. Pl. 184 (1753).
3415. **Solanum Dulcamara** L. Sp. Pl. 185 (1753).
3416. **Solanum elæagnifolium** Cav. Ic. 3: 22, t. 243 (1794).
3417. **Solanum heterodoxum** Dunal, Sol. 235, t. 25 (1813).
Solanum citrullifolium Braun, Ind. Sem. Frib. (1849).
3418. **Solanum nigrum** L. Sp. Pl. 186 (1753).

3419. **Solanum rostratum** Dunal, Sol. 234, t. 24 (1813).

Solanum heterandrum Pursh, Fl. Am. Sept. 156, t. 7 (1814).

3420. **Solanum Torreyi** A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 44 (1862).

3421. **Solanum triflorum** Nutt. Gen. 1: 128 (1818).

3422. **Solanum triquetrum** Cav. Ic. 3: 30, t. 259 (1794).

7. DATURA L. Sp. Pl. 179 (1753).

3423. **Datura Metel** L. Sp. Pl. 179 (1753).

3424. **Datura Stramonium** L. Sp. Pl. 179 (1753).

3425. **Datura Tatula** L. Sp. Pl. Ed. 2, 256 (1762).

8. NICOTIANA L. Sp. Pl. 180 (1753).

3426. **Nicotiana rustica** L. Sp. Pl. 180 (1753).

3427. **Nicotiana longiflora** Cav. Descr. Pl. 106 (1802).

9. PETUNIA Juss. Ann. Mus. Paris, 2: 215, t. 47 (1803).

3428. **Petunia axillaris** (Lam.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 38 (1888).

Nicotiana axillaris Lam. Encycl. 4: 480 (1797).

Petunia nyctagineiflora Juss. Ann. Mus. Paris, 2: 215, t. 47, f. 2 (1803).

3429. **Petunia violacea** Lindl. Bot. Reg. t. 1626 (1833).

SCROPHULARIACEÆ.*

1. VERBASCUM L. Sp. Pl. 177 (1753).

3430. **Verbascum Blattaria** L. Sp. Pl. 178 (1753).

3431. **Verbascum Lychnitis** L. Sp. Pl. 177 (1753).

3432. **Verbascum Thapsus** L. Sp. Pl. 177 (1753).

2. CYMBALARIA Medic. Phil. Bot. 2: 70 (1791).

3433. **Cymbalaria Cymbalaria** (L.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 58 (1891).

Antirrhinum Cymbalaria L. Sp. Pl. 612 (1753).

Linaria Cymbalaria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 17 (1768).

3. ELATINOIDES Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 58 (1891).

[*ELATINE* Moench, Meth. 524 (1794), not L.]

3434. **Elatinoides Elatine** (L.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 58 (1891).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Antirrhinum Elatine L. Sp. Pl. Pl. 612 (1753).

Linaria Elatina Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 16 (1768).

3435. **Elatinoides spuria** (L.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 58 (1891).

Antirrhinum spurium L. Sp. Pl. 613 (1753).

Linaria spuria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 15 (1768).

4. LINARIA Juss. Gen. Pl. 120 (1789).

3436. **Linaria Canadensis** (L.) Dumont, Bot. Cult. 2: 96 (1802).

Antirrhinum Canadense L. Sp. Pl. 618 (1753).

3437. **Linaria genistæfolia** (L.) Mill. Gard. Dict. No. 14 (1768).

Antirrhinum genistæfolium L. Sp. Pl. 616 (1753).

3438. **Linaria Linaria** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 947 (1880-83).

Antirrhinum Linaria L. Sp. Pl. 616 (1753).

Linaria vulgaris Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 1 (1708).

5. ANTIRRHINUM L. Sp. Pl. 612 (1753).

3439. **Antirrhinum majus**, L. Sp. Pl. 617 (1753).

3440. **Antirrhinum Orentium** L. Sp. Pl. 617 (1753).

6. COLLINSIA Nutt. Journ. Acad. Phila. 1: 190, t. 9 (1817).

3441. **Collinsia parviflora** Lindl. Bot. Reg. t. 1082 (1827).

3442. **Collinsia verna** Nutt. Journ. Acad. Phila. 1: 190^a (1817).

3443. **Collinsia violacea** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 179 (1833-37).

7. SCROPHULARIA L. Sp. Pl. 619 (1753).

3444. **Scrophularia Marylandica** L. Sp. Pl. 619 (1753).

Scrophularia nodosa var. *Marylandica* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 258 (1878).

8. CHELONE L. Sp. Pl. 611 (1753).

3445. **Chelone glabra** L. Sp. Pl. 611 (1753).

3446. **Chelone obliqua** L. Syst. Ed. 11, No. 4 (1767).

9. PENTSTEMON Soland. in Ait. Hort. Kew. 3: 511 (1789).

3447. **Pentstemon acuminatus** Dougl.; Lindl. Bot. Reg. t. 1285 (1829).

3448. **Pentstemon albidus** Nutt. Gen. 2: 53 (1818).

Pentstemon teretiflorum Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.

3449. **Pentstemon canescens** Britton.
Pentstemon lœvигatus var. *canescens* Britton, Mem. Torr. Club,
 2: 30 (1890).
3450. **Pentstemon Cobaea** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 182
 (1833-37).
3351. **Pentstemon cœruleus** Nutt. Gen. 2: 52 (1818).
3352. **Pentstemon cristatus** Nutt. Gen. 2: 52 (1818).
3353. **Pentstemon Digitalis** (Sweet) Nutt. Trans. Am. Phil. Soc.
 (II.) 5: 181 (1833-37).
Chelone Digitalis Sweet, Brit. Fl. Gard. 2: t. 120 (1825-27).
Pentstemon lœvигatus var. *Digitalis* A. Gray, Syn. Fl. 2:
 Part 1, 268 (1878).
3354. **Pentstemon glaber** Pursh, Fl. Am. Sept. 738 (1814).
3355. **Pentstemon gracilis** Nutt. Gen. 2: 52 (1818).
3356. **Pentstemon grandiflorus** Nutt. in Fras. Cat. (1813).
3357. **Pentstemon Haydeni** S. Wats. Coult. Bot. Gaz. 16: 311
 (1891).
3458. **Pentstemon hirsutus** (L.) Willd. Sp. Pl. 3: 227 (1801).
Chelone hirsuta L. Sp. Pl. 611 (1753).
Pentstemon pubescens Soland. in Ait. Hort. Kew, 2: 361
 (1789).
3459. **Pentstemon Pentstemon** (L.) Britton.
Chelone Pentstemon L. Sp. Pl. Ed. 2, 850 (1763).
Pentstemon lœvигatus Soland. in Ait. Hort. Kew, 2: 361
 (1789).
3460. **Pentstemon tubæflorus** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5:
 181 (1833-37).
10. **PAULOWNIA** Sieb. & Zucc. Fl. Jap. 1: 25, t. 10 (1835).
3461. **Paulownia tomentosa** (Thunb.) Baill. Hist. Pl. 9: 434
 (1888).
Bignonia tomentosa Thunb. Fl. Jap. 252 (1784).
Paulownia imperialis Sieb. & Zucc. Fl. Jap. 1: 27 (1835).
11. **MIMULUS** L. Sp. Pl. 634 (1753).
3462. **Mimulus alatus** Soland. in Ait. Hort. Kew. 2: 361 (1789).
3463. **Mimulus Jamesii** T. & G.; Benth. in D.C. Prodr. 10: 371
 (1846).
3464. **Mimulus guttatus** D.C. Cat. Monsp. 127 (1818).
3465. **Mimulus moschatus** Dougl.; Lindl. Bot. Reg. t. 1118 (1827).
3466. **Mimulus ringens** L. Sp. Pl. 634 (1753).

12. **GRATIOLA** L. Sp. Pl. 17 (1753).

3467. *Gratiola aurea* Muhl. Cat. 2 (1813).
 3468. *Gratiola pilosa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 7 (1803).
 3469. *Gratiola sphærocarpa* Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 14 (1816).
 3470. *Gratiola Virginiana* L. Sp. Pl. 17 (1753).
 3471. *Gratiola viscosa* Schwein.; LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 1: 106 (1823).

13. **CONOBEA** Aubl. Pl. Guian. 2: 639, t. 258 (1775).

3472. *Conobea multifida* (Michx.) Benth. in D.C. Prodr. 10: 391 (1846).
Capraria multifida Michx. Fl. Bor. Am. 2: 22, t. 35 (1803).

14. **MONNIERA** P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 269, t. 28, f. 3 (1755).

[*BACOPA* Aubl. Pl. Guian. 1: 128, t. 49 (1775).]

[*HERPESTIS* Gærtn. Fr. & Sem. 3: 186, t. 214, f. 6 (1805).]

3473. *Monnieria acuminata* (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 463 (1891).
Gratiola acuminata Walt. Fl. Car. 61 (1788).
Matourea nigrescens Benth. Comp. Bot. Mag. 1: 173 (1835).
Herpestis nigrescens Benth. Comp. Bot. Mag. 2: 56 (1836).
 3474. *Monnieria Monnieria* (L.) Britton.
Gratiola Monnieria L. Cent. Pl. 2: (1756).
Limosella calycina Forsk. Fl. Æg. Arab. 112 (1775).
Herpestis cuneifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 418 (1814).
Herpestis Monnieria H.B.K. Nov. Gen. 2: 366 (1817).
Monnieria calycina Kuntze, Rev. Gen. Pl. 462 (1891).
 3475. *Monnieria Caroliniana* (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 463 (1891).
Obolaria Caroliniana Walt. Fl. Car. 166 (1788).
Monnieria amplexicaulis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 22 (1803).
Herpestis amplexicaulis Pursh, Fl. Am. Sept. 418 (1814).
 3476. *Monnieria rotundifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 22 (1803).
Herpestis rotundifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 418 (1814).

15. **MICRANTHEMUM** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 10, t. 12 (1803).

3477. *Micranthemum micranthemooides* (Nutt.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 77 (1891).

Hemianthus micranthemooides Nutt. Journ. Acad. Phila. 1: 119, t. 6 (1817).

Micranthemum Nuttallii A. Gray, Man. Ed. 5, 331 (1867).

16. LIMOSELLA L. Sp. Pl. 631 (1753).

3478. *Limosella aquatica* L. Sp. Pl. 631 (1753).

3479. *Limosella tenuifolia* Hoffm. Deutsch. Fl. 29 (1804).

Limosella australis R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 443 (1810).

17. ILYSANTHES Raf. Ann. Nat. 13 (1820).

3480. *Ilysanthes gratioloides* (L.) Benth. in D.C. Prodr. 10: 419 (1846).

Capraria gratioloides L. Sp. Pl. Ed. 2, 876 (1763).

Ilysanthes riparia Raf. Ann. Nat. 13 (1820).

18. VERONICA L. Sp. Pl. 9 (1753).

3481. *Veronica agrestis* L. Sp. Pl. 13 (1753).

3482. *Veronica alpina* L. Sp. Pl. 11 (1753).

3483. *Veronica Americana* Schwein.; Benth. in D.C. Prodr. 10: 468 (1846).

3484. *Veronica Anagallis-aquatica* L. Sp. Pl. 12 (1753).

Veronica Anagallis var. *latifolia* Britton, Bull. Torr. Club, 12: 49 (1885).

3485. *Veronica arvensis* L. Sp. Pl. 13 (1753).

3486. *Veronica Byzantina* (Sibth. & Smith) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 40 (1888).

Veronica agrestis var. *Byzantina* Sibth. & Smith, Fl. Græc. 1: t. 8 (1806).

Veronica Buxbaumii Tenore, Fl. Nap. 1: 7, t. 1 (1811).

3487. *Veronica Chamædrys* L. Sp. Pl. 13 (1753).

3488. *Veronica hederæfolia* L. Sp. Pl. 13 (1753).

3489. *Veronica officinalis* L. Sp. Pl. 11 (1753).

3490. *Veronica peregrina* L. Sp. Pl. 14 (1753).

3491. *Veronica serpyllifolia* L. Sp. Pl. 12 (1753).

3492. *Veronica scutellata* L. Sp. Pl. 12 (1753).

3493. *Veronica scutellata pubescens* Macoun, Cat. Can. Pl. 1: 361 (1884).

19. LEPTANDRA Nutt. Gen. 1: 7 (1818).

3494. *Leptandra Virginica* (L.) Nutt. Gen. 1: 7 (1818).

Veronica Virginica L. Sp. Pl. 9 (1753).

20. **WULFENIA** Jacq. Misc. 2: 60, t. 8 (1781).[*SYNTHYRIS* Benth. in D.C. Prodr. 10: 454 (1846).]

3495. **Wulfenia Houghtoniana** (Benth.) Greene, Erythea, 2: 83 (1894).

Synthyris Houghtoniana Benth. in D.C. Prodr. 10: 454 (1846).

3496. **Wulfenia rubra** (Hook.) Greene, Erythea, 2: 83 (1894).

Synthyris rubra Benth. in D.C. Prodr. 10: 455 (1846).*Gymnandra rubra* Hook. Fl. Bör. Am. 2: 103, t. 172 (1838).21. **DIGITALIS** L. Sp. Pl. 621 (1753).

3497. **Digitalis purpurea** L. Sp. Pl. 621 (1753).

22. **AFZELIA** J. G. Gmel. Syst. 2: 927 (1796).[*SEYMERIA* Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).]

3498. **Afzelia macrophylla** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 457 (1891).

Seymeria macrophylla Nutt. Gen. 2: 49 (1818).*Gerardia macrophylla* Benth. Comp. Bot. Mag. 1: 205 (1835).23. **DASYSTOMA** Raf. Journ. Phys. 89: 99 (1819).*

3499. **Dasystoma flava** (L.) Wood, Bot. & Fl. 230 (1873).

Gerardia flava L. Sp. Pl. 610 (1753).*Dasystoma pubescens* Benth. in D.C. Prodr. 10: 520 (1846).

3500. **Dasystoma grandiflora** (Benth.) Wood, Bot. & Fl. 231 (1873).

Gerardia grandiflora Benth. Comp. Bot. Mag. 1: 206 (1835).*Dasystoma Drummondii* Benth. in D.C. Prodr. 10: 520 (1846).

3501. **Dasystoma lævigata** Raf.; Chapm. Fl. S. States, Ed. 2, 636 (1883).

Gerardia lævigata Raf. Ann. Nat. 13 (1820).*Dasystoma quercifolia* var. (?) *integrifolia* Benth. in D.C. Prodr. 10: 520 (1846).

3502. **Dasystoma Pedicularia** (L.) Benth. in D.C. Prodr. 10: 521 (1846).

Gerardia Pedicularia L. Sp. Pl. 611 (1753).* Printed *Dasystoma*.

3503. **Dasystoma Virginica** (L.) Britton.

Rhinanthus Virginica L. Sp. Pl. 603 (1753).

Gerardia quercifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 423, t. 19 (1814).

Dasystoma quercifolia Benth. in D.C. Prodr. 10: 520 (1846).

24. GERARDIA L. Sp. Pl. 610 (1753).

3504. **Gerardia aspera** Dougl.; Benth. in D.C. Prodr. 10: 517 (1846).

3505. **Gerardia auriculata** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 20 (1803).

3506. **Gerardia Besseyana** Britton.

Gerardia tenuifolia var. *macrophylla* Benth. Comp. Bot. Mag. 1: 209 (1835), not *G. macrophylla* Benth.

3507. **Gerardia densiflora** Benth. Comp. Bot. Mag. 1: 206 (1835).

3508. **Gerardia linifolia** Nutt. Gen. 2: 47 (1818).

3509. **Gerardia maritima** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 361 (1808).

3510. **Gerardia paupercula** (A. Gray) Britton.

Gerardia purpurea var. *paupercula* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 293 (1878).

Gerardia intermedia Porter; A. Gray, loc. cit. (1873), as synonym.

3511. **Gerardia purpurea** L. Sp. Pl. 610 (1753).

3512. **Gerardia purpurea albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, 17: 125 (1890).

3513. **Gerardia Skinneriana**, Wood, Classbook 408 (1847).

Gerardia parvifolia Chapm. Fl. S. States, 300 (1860).

3514. **Gerardia tenuifolia** Vahl. Symb. Bot. 3: 79 (1794).

3515. **Gerardia tenuifolia albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, 17: 125 (1890).

3516. **Gerardia tenuifolia asperula** A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 4: 153 (1879).

25. BUECHNERA L. Sp. Pl. 630 (1753).

3517. **Buechnera Americana** L. Sp. Pl. 630 (1753).

26. CASTILLEJA Mutis; L. f. Suppl. 47 (1781).

3518. **Castilleja acuminata** (Pursh) Spreng. Syst. 2: 775 (1825).

Bartsia acuminata Pursh, Fl. Am. Sept. 429 (1814).

Castilleja septentrionalis Lindl. Bot. Reg. t. 925 (1825).

Castilleja pallida var. *septentrionalis* A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 575 (1876).

3519. **Castilleja coccinea** (L.) Spreng. Syst. 2: 775 (1825).
Bartsia coccinea L. Sp. Pl. 602 (1753).
3520. **Castilleja minor** A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 573 (1876).
Castilleja affinis var. *minor* A. Gray, Bot. Mex. Bound. Surv. 119 (1859).
3521. **Castilleja sessiliflora** Pursh, Fl. Am. Sept. 738 (1814).
27. **ORTHOCARPUS** Nutt. Gen. 2: 56 (1818).
3522. **Orthocarpus luteus** Nutt. Gen. 2: 57 (1818).
28. **MELAMPYRUM** L. Sp. Pl. 605 (1753).
3523. **Melampyrum lineare** Lam. Encycl. 4: 22 (1797).
Melampyrum Americanum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 16 (1803)..
3524. **Melampyrum latifolium** Muhl. Cat. 57 (1813).
29. **EUPHRASIA** L. Sp. Pl. 604 (1753).
3525. **Euphrasia officinalis** L. Sp. Pl. 604 (1753).
3526. **Euphrasia officinalis latifolia** (Pursh) Britton.
Euphrasia latifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 430 (1814).
Euphrasia Tatarica Fisch. ; Spreng. Syst. 2: 777 (1825).
Euphrasia officinalis var. *Tatarica* Benth. in D.C. Prodr. 10:
552 (1846).
30. **ODONTITES** J. G. Gmel. Fl. Sib. 3: 213 (1768).
3527. **Odontites Odontites** (L.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 102 (1891).
Euphrasia Odontites L. Sp. Pl. 604 (1753).
Bartsia Odontites Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 268 (1778).
31. **BARTSIA** L. Sp. Pl. 602 (1753).
3528. **Bartsia alpina** L. Sp. Pl. 602 (1753).
32. **RHINANTHUS** L. Sp. Pl. 603 (1753).
3529. **Rhinanthus Crista-galli** L. Sp. Pl. 603 (1753).
Rhinanthus minor Ehrh. Beitr. 6: 44 (1791).
Fistularia Crista-galli Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3 b, 103 (1891).
33. **PEDICULARIS** L. Sp. Pl. 603 (1753).
3530. **Pedicularis Canadensis** L. Mant. 86 (1767).

3531. *Pedicularis capitata* Adams, Mem. Soc. Nat. Mosc. 5: 100 (1817).
3532. *Pedicularis Furbishiæ* S. Wats. Proc. Am. Acad. 17: 375 (1822).
3533. *Pedicularis flammea* L. Sp. Pl. 609 (1753).
3534. *Pedicularis euphrasiooides* Steph.; Willd. Sp. Pl. 3: 204 (1801).
3535. *Pedicularis lanceolata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 18 (1803).
Pedicularis auriculata J. E. Smith, Rees' Cyclop. 26: (1814).
3536. *Pedicularis Lapponica* L. Sp. Pl. 609 (1753).
3537. *Pedicularis Groenlandica* Retz, Fl. Scand. Ed. 2, 145 (1795).
3538. *Pedicularis parviflora* J. E. Smith, Rees' Cyclop. 26: (1814).
Pedicularis Wlassoviana Stev. Mem. Soc. Nat. Mosc. 6: 29, t. 9, f. 1 (1823).
P. palustris var. *Wlassoviana* Bunge in Ledeb. Fl. Ross., 3: 283 (1847-49).
34. **SCHWALBEA** L. Sp. Pl. 606 (1753).
3539. *Schwalbea Americana* L. Sp. Pl. 606 (1753).

LENTIBULARIACEÆ.*

1. **PINGUICULA** L. Sp. Pl. 17 (1753).
3540. *Pinguicula villosa* L. Sp. Pl. 17 (1753).
Pinguicula acutifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 11 (1803).
3541. *Pinguicula vulgaris* L. Sp. Pl. 17 (1753).
2. **UTRICULARIA** L. Sp. Pl. 18 (1753).
3542. *Utricularia biflora* Lam. Tabl. Encycl. 1: 50 (1791).
Utricularia longirostris LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 1: 76 (1824).
3543. *Utricularia clandestina* Nutt.; A. Gray, Man. 287 (1848).
Utricularia striata Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 29 (1843), not LeConte.
3544. *Utricularia cleistogama* (A. Gray) Britton, Trans. N. Y. Acad. 9: 12 (1889).
Utricularia subulata var. *cleistogama* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 317 (1878).
3545. *Utricularia cornuta* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 12 (1803).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

MEM. TORR. BOT. CLUB, Vol. 5, Sig. 20, Oct. 10, 1894.

3546. *Utricularia fibrosa* Walt. Fl. Car. 64 (1788).
Utricularia striata LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 1: 75 (1824).
Utricularia bipartita Chapm. Fl. S. States, 283 (1860).
3547. *Utricularia gibba* L. Sp. Pl. 18 (1753).
Utricularia fornicate LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 1: 76 (1824).
Utricularia minor Torr. Fl. N. Y. 2: 21 (1843), not L.
3548. *Utricularia inflata* Walt. Fl. Car. 64 (1788).
Utricularia ceratophylla Michx. Fl. Bor. Am. 1: 12 (1803).
3549. *Utricularia intermedia* Hayne, Schrad. Journ. Bot. 1: 18 (1800).
- 3549a *Utricularia juncea* Vahl, Enum. 1: 202 (1805).
3550. *Utricularia minor* L. Sp. Pl. 18 (1753).
3551. *Utricularia purpurea* Walt. Fl. Car. 64 (1788).
Utricularia saccata Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 21 (1816), not LeConte.
3552. *Utricularia resupinata* B. D. Greene; Bigel. Fl. Bost. Ed. 3, 10 (1840).
3553. *Utriculata subulata* L. Sp. Pl. 18 (1753).
Utricularia setacea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 12 (1803).
3554. *Utricularia vulgaris* L. Sp. Pl. 18 (1753).
Utricularia macrorhiza LeConte, Am. Lyc. N. Y. 1: 73 (1824).

OROBANCHACEÆ.*

1. THALESIA Raf. Neog. 3 (1825).

[*ANOPHANTHUS* Endl. Icon. Gen. Pl. 12, t. 72 (1838).]

[*APHYLLON* Mitch. Act. Nat. Cur. 8: App. 221 (1748).]

3555. *Thalesia fasciculata* (Nutt.) Britton.
Orobanche fasciculata Nutt. Gen. 2: 59 (1818).
Anoplanthus fasciculatus Walp. Rep. 3: 480 (1844-45).
Aphyllon fasciculatum A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 312 (1878).
3556. *Thalesia fasciculata lutea* (Parry) Britton.
Philipaea lutea Parry, Am. Nat. 8: 214 (1874).
Aphyllon fasciculatum var. *luteum* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 312 (1878).
3557. *Thalesia uniflora* (L.) Britton.
Orobanche uniflora L. Sp. Pl. Pl. 633 (1753).
Anoplanthus uniflorus Endl. Icon. Gen. Pl. 12, t. 72 (1838).
Aphyllon uniflorum T. & G.; A. Gray, Man. 290 (1848).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

2. OROBANCHE L. Sp. Pl. 632 (1753).

3558. **Orobanche Ludoviciana** Nutt. Gen. 2: 58 (1818).*Aphyllon Ludovicianum* A. Gray in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 585 (1876).3559. **Orobanche minor** J. E. Smith, Engl. Bot. 8: t. 422 (1799).3560. **Orobanche ramosa** L. Sp. Pl. 633 (1753).

3. CONOPHOLIS Wallr. Orob. 78 (1825).

3561. **Conopholis Americana** (L. f.) Wallr. Orob. 78 (1825).*Orobanche Americana* L. Mant. 88 (1767).

4. EPIPHEGUS Nutt. Gen. 2: 60 (1818).*

3562. **Epiphegus Virginiana** (L.) Bart. Comp. Fl. Phila. 2: 50 (1818).*Orobanche Virginiana* L. Sp. Pl. 633 (1753).*Epifagus Americana* Nutt. Gen. 2: 60 (1818).

BIGNONIACEÆ.†

1. BIGNONIA L. Sp. Pl. 622 (1753).

3563. **Bignonia crucigera** L. Sp. Pl. 624 (1753).*Bignonia capreolata* L. Sp. Pl. 624 (1753).

2. TECOMA Juss. Gen. 139 (1789).

3564. **Tecoma radicans** (L.) D.C. Prodr. 9: 223 (1845).*Bignonia radicans* L. Sp. Pl. 624 (1753).

3. CATALPA Scop. Introd. 170 (1771).

3565. **Catalpa Catalpa** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 927 (1880-83).*Bignonia Catalpa* L. Sp. Pl. 622 (1753).*Catalpa bignonioides* Walt. Fl. Car. 64 (1788).*Catalpa cordifolia* Mœnch, Meth. 464 (1794).3566. **Catalpa speciosa** Warder; Engelm. Coult. Bot. Gaz. 5: 1 (1880).

PEDALIACEÆ.†

1. MARTYNIA L. Sp. Pl. 618 (1753).

3567. **Martynia Louisiana** Mill. Gard. Dict. Ed: 8, No. 3 (1768).*Martynia proboscidea* Gloc. Obs. 14 (1785).* Original spelling *Epifagus*.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

ACANTHACEÆ.*

1. CALOPHANES Don in Sweet, Brit. Fl. Gard.
(II.) t. 181 (1833).

3568. *Calophanes oblongifolia* (Michx.) Don in Sweet, Brit. Fl. Gard. (II.) t. 181 (1833).
Ruellia biflora L. Sp. Pl. 635 (1753)?
Ruellia oblongifolia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 23 (1803).

2. RUELLIA L. Sp. Pl. 634 (1753).

3569. *Ruellia ciliosa* Pursh, Fl. Am. Sept. 420 (1814).

3570. *Ruellia ciliosa humilis* (Nutt.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 185 (1890).
Ruellia humilis Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 182 (1833-37).
Ruellia ciliosa var. *longiflora* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 326 (1878).

3571. *Ruellia ciliosa parviflora* (Nees) Britton.

Dipteracanthus ciliosus var. *parviflorus* Nees in D.C. Prodr. 11: 123 (1847).
Ruellia ciliosa var. *ambigua* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 326 (1878).

- 3571a. *Ruellia Pedunculata* Torr.; A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 325 (1878).

3572. *Ruellia strepens* L. Sp. Pl. 634 (1753).

3573. *Ruellia strepens micrantha* (Engelm. & Gray) Britton.

Dipteracanthus micranthus Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 257 (1845).

Ruellia strepens var. *cleistantha* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 327 (1878).

3. DIANTHERA L. Sp. Pl. 27 (1753).

3574. *Dianthera Americana* L. Sp. Pl. 27 (1753).

3575. *Dianthera ovata* Walt. Fl. Car. 63 (1788).

Dianthera humilis Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 230 (1845), name only.

4. DIAPEDIUM Konig; Konig & Sims, Ann. Bot. 2: 189 (1806).
[*DICLIPTERA* Juss. Ann. Mus. Paris, 9: 267 (1807).]

3576. *Diapedium brachiatum* (Pursh) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 485 (1891).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Justicia brachiata Pursh, Fl. Am. Sept. 13 (1814).
Dicliptera brachiata Spreng. Syst. 1: 86 (1825).

PLANTAGINACEÆ.*

1. PLANTAGO L. Sp. Pl. 112 (1753).

3577. *Plantago aristata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 95 (1803).
Plantago Patagonica var. *aristata* A. Gray, Man. Ed. 2, 269 (1856).
3578. *Plantago cordata* Lam. Tabl. Encycl. 1: 338 (1791).
3579. *Plantago elongata* Pursh, Fl. Am. Sept. 729 (1814).
Plantago pusilla Nutt. Gen. 1: 100 (1818).
3580. *Plantago eriopoda* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 237 (1827).
Plantago glabra Nutt. Gen. 1: 100 (1818)?
3581. *Plantago heterophylla* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 177 (1833-37).
3582. *Plantago lanceolata* L. Sp. Pl. 113 (1753).
3583. *Plantago major* L. Sp. Pl. 112 (1753).
3584. *Plantago maritima* L. Sp. Pl. 114 (1753).
Plantago decipiens Barn. Mon. Plantag. 16 (1845).
3585. *Plantago media* L. Sp. Pl. 113 (1753).
3586. *Plantago Purshii* R. & S. Syst. 3: 120 (1818).
Plantago Lagopus Pursh, Fl. Am. Sept. 99 (1814), not L.
Plantago gnaphaloides Nutt. Gen. 1: 100 (1818).
Plantago Patagonica var. *gnaphaloides* A. Gray, Man. Ed. 2, 269 (1856).
3587. *Plantago Rugelii* Dec. in D.C. Prodr. 13: Part 1, 700 (1852).
3588. *Plantago sparsiflora* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 94 (1803).
3589. *Plantago Virginica* L. Sp. Pl. 113 (1753).

2. LITTORELLA L. Mant. 2: 295 (1771).

3590. *Littorella uniflora* (L.) Rusby.
Plantago uniflora L. Sp. Pl. 115 (1753).
Littorella lacustris L. Mant. 2: 295 (1771).

RUBIACEÆ.†

1. OLDENLANDIA L. Sp. Pl. 119 (1753).

3591. *Oldenlandia uniflora* L. Sp. Pl. 119 (1753).
Oldenlandia glomerata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 83 (1803).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

2. HOUSTONIA L. Sp. Pl. 105 (1753).

3592. **Houstonia angustifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 85 (1803).
Oldenlandia angustifolia A. Gray, Pl. Wright. 2: 68 (1853).
3593. **Houstonia ciliolata** Torr. Fl. U. S. 1: 173 (1824).
Oldenlandia purpurea var. *ciliolata* A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).
Houstonia purpurea var. *ciliolata* A. Gray, Man. Ed. 5, 212 (1867).
3594. **Houstonia cœrulea** L. Sp. Pl. 105 (1753).
Hedyotis cœrulea Hook. Fl. Bor. Am. 1: 286 (1833).
Oldenlandia cœrulea A. Gray, Man. Ed. 2, 174 (1856).
3595. **Houstonia longifolia** Gærtn. Fr. & Sem. 1: 226, t. 49, f. 8 (1788).
Oldenlandia purpurea var. *longifolia* A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).
Houstonia purpurea var. *longifolia* A. Gray, Man. Ed. 5, 212 (1867).
3596. **Houstonia minima** Beck, Am. Journ. Sci. 10: 262 (1826).
Hedyotis minima T. & G. Fl. N. A. 2: 38 (1841).
Oldenlandia minima A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).
3597. **Houstonia minor** (Michx.) Britton.
Houstonia Linnæi var. *minor* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 35 (1803).
Houstonia patens Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 191 (1817).
3598. **Houstonia purpurea** L. Sp. Pl. 105 (1753).
Hedyotis purpurea T. & G. Fl. N. A. 2: 40 (1841).
Oldenlandia purpurea A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).
3599. **Houstonia serpyllifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 85 (1803).
Hedyotis serpyllifolia T. & G. Fl. N. A. 2: 39 (1841).
3600. **Houstonia tenuifolia** Nutt. Gen. 1: 95 (1818).
Hedyotis longifolia var. *tenuifolia* T. & G. Fl. N. A. 2: 40 (1841).
Houstonia purpurea var. *tenuifolia* A. Gray, Syn. Fl. 1:
 Part 2, 26 (1878).

3. CEPHALANTHUS L. Sp. Pl. 95 (1753).

3601. **Cephalanthus occidentalis** L. Sp. Pl. 95 (1753).

4. MITCHELLA L. Sp. Pl. 111 (1753).

3602. **Mitchella repens** L. Sp. Pl. 111 (1753).

5. SPERMACOCE L. Sp. Pl. 102 (1753).

3603. *Spermacoce glabra* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 82 (1803).

6. DIODIA L. Sp. Pl. 104 (1753).

3604. *Diodia teres* Walt. Fl. Car. 87 (1788).*Spermacoce diodina* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 82 (1803).3605. *Diodia Virginiana* L. Sp. Pl. 104 (1753).*Diodia tetragona* Walt. Fl. Car. 87 (1788)?

7. GALIUM L. Sp. Pl. 105 (1753).

3606. *Galium Aparine* L. Sp. Pl. 108 (1753).3607. *Galium Arkansanum* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 80 (1883).3608. *Galium asprellum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 78 (1803).3609. *Galium boreale* L. Sp. Pl. 108 (1753).*Galium septentrionale* R. & S. Syst. 3: 253 (1818).3610. *Galium circæzans* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 80 (1803).3611. *Galium circæzans glabellum* Britton.*Galium circæzans* var. *glabrum* Britton, Bull. Torr. Club, 21: 32 (1894), not *G. glabrum* Hoffm.3612. *Galium concinnum* T. & G. Fl. N. A. 2: 23 (1841).*Galium parviflorum* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 360 (1808)?3613. *Galium hispidulum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 79 (1803).*Rubia peregrina* Walt. Fl. Car. 86 (1788), not L.*Galium peregrinum* B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 24 (1888).3614. *Galium Kamptschaticum* Steller; R. & S. Mant. 3: 186 (1827).*Galium Littellii* Oakes, Hovey's Mag. 7: 179 (1841).*Galium circæzans* var. *montanum* T. & G. Fl. N. A. 2: 24 (1841).3615. *Galium lanceolatum* Torr. Fl. U. S. 168 (1824).*Galium circæzans* var. *lanceolatum* Torr. Cat. Pl. N. Y. 23 (1819).*Galium Torreyi* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 56 (1824).3616. *Galium latifolium* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 79 (1803).3617. *Galium latifolium hispidifolium* Small.*Galium latifolium hispidum* Small, Mem. Torr. Club, 4: 126 (1894), not *G. hispidum* Gærtn.3618. *Galium Mollugo* L. Sp. Pl. 107 (1753).3619. *Galium Parisiense* L. Sp. Pl. 108 (1753).*Galium Anglicum* Huds. Fl. Engl. Ed. 2, 69 (1778).

3620. *Galium pilosum* Ait. Hort. Kew. 1: 145 (1789).
Galium Bermudense L. Sp. Pl. 105 (1753)?
3621. *Galium pilosum puncticulosum* (Michx.) T. & G. Fl. N. A. 2: 24 (1841).
Galium puncticulosum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 80 (1803).
3622. *Galium spurium* L. Sp. Pl. 106 (1753).
Galium Vaillantii D.C. Fl. Francé, 4: 263 (1805).
Galium Aparine var. *Vaillantii* Koch, Fl. Germ. 330 (1837).
- 3622a. *Galium sylvestre* Poll. Hist. Pl. Palat. 1: 151 (1776).
3623. *Galium tinctorium* L. Sp. Pl. 106 (1753).
Galium tinctorium var. *latifolium* Torr. Fl. U. S. 1: 165 (1824).
Galium trifidum var. *tinctorium* T. & G. Fl. N. A. 2: 22 (1841).
3624. *Galium tricorne* Stokes; With. Bot. Arr. Br. Pl. Ed. 2, 1: 153 (1787).
3625. *Galium trifidum* L. Sp. Pl. 105 (1753).
Galium trifidum var. *pusillum* A. Gray, Man. Ed. 5, 209 (1867).
3626. *Galium triflorum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 80 (1803).
3627. *Galium verum* L. Sp. Pl. 107 (1753).
8. **SHERARDIA** L. Sp. Pl. 102 (1753).
3628. *Sherardia arvensis* L. Sp. Pl. 102 (1753).
9. **ASPERULA** L. Sp. Pl. 103 (1753).
3629. *Asperula odorata* L. Sp. Pl. 103 (1753).

CAPRIFOLIACEÆ.*

1. **SAMBUCUS** L. Sp. Pl. 269 (1753).
3630. *Sambucus Canadensis* L. Sp. Pl. 269 (1753).
3631. *Sambucus nigra laciniata* (Mill.) D.C. Prodr. 4: 322 (1830).
Sambucus laciniata Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).
3632. *Sambucus pubens* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 181 (1803).
Sambucus racemosa Hook. Fl. Bor. Am. 1: 279 (1833), not L.
3633. *Sambucus pubens dissecta* Britton.
Sambucus racemosa var. *laciniata* A. Gray; Syn. Fl. 1: Part 2, 8 (1878), not Koch.
2. **VIBURNUM** L. Sp. Pl. 267 (1753).
3634. *Viburnum acerifolium* L. Sp. Pl. 268 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3635. **Viburnum alnifolium** Marsh. Arb. Am. 162 (1785).
Viburnum lantanoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 179 (1803).
3636. **Viburnum cassinoides** L. Sp. Pl. Ed. 2, 384 (1762).
Viburnum nudum var. *cassinoides* T. & G. Fl. N. A. 2: 14 (1841).
3637. **Viburnum dentatum** L. Sp. Pl. 268 (1753).
3638. **Viburnum ferrugineum** (T. & G.) Small, Mem. Torr. Club, 4: 123, pl. 78 (1894).
Viburnum prunifolium var. *ferrugineum* T. & G. Fl. N. A. 2: 15 (1841).
3639. **Viburnum Lentago** L. Sp. Pl. 268 (1753).
3640. **Viburnum molle** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 180 (1803).
3641. **Viburnum nudum** L. Sp. Pl. 268 (1753).
Viburnum nudum var. *Claytoni* T. & G. Fl. N. A. 2: 14 (1841).
3642. **Viburnum obovatum** Walt. Fl. Car. 116 (1788).
3643. **Viburnum Opulus** L. Sp. Pl. 268 (1753).
Viburnum trilobum Marsh. Arb. Am. 162 (1785).
3644. **Viburnum pauciflorum** Pylae; T. & G. Fl. N. A. 2: 17 (1841).
Viburnum Opulus var. *eradiatum* Oakes, Hovey's Mag. 7: 183 (1841).
3645. **Viburnum prunifolium** L. Sp. Pl. 268 (1753).
3646. **Viburnum prunifolium globosum** Nash, Bull. Torr. Club, 20: 70 (1893).
3647. **Viburnum pubescens** (Ait.) Pursh, Fl. Am. Sept. 202 (1814).
Viburnum dentatum var. *pubescens* Ait. Hort. Kew. 1: 372 (1789).
3. **TRIOSTEUM** L. Sp. Pl. 176 (1753).
3648. **Triosteum angustifolium** L. Sp. Pl. 176 (1753).
3649. **Triosteum perfoliatum** L. Sp. Pl. 176 (1753).
4. **LINNÆA** L. Sp. Pl. 631 (1753).
3650. **Linnæa borealis** L. Sp. Pl. 631 (1753).
5. **SYMPHORICARPOS** Juss. Gen. 211 (1789).
3651. **Symporicarpos occidentalis** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 285 (1833).
3652. **Symporicarpos pauciflorus** (Robbins) Britton.
Symporicarpos racemosus var. *pauciflorus* Robbins; A. Gray, Man. Ed. 5, 203 (1867).

3653. *Symporicarpos racemosus* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 107 (1803).
3654. *Symporicarpos Symporicarpos* (L.) MacM. Bull. Torr. Club, 19: 15 (1892).
Lonicera Symporicarpos L. Sp. Pl. 175 (1753).
Symporicarpos orbiculata Mœnch, Meth. 503 (1794).
Symporicarpos vulgaris Michx. Fl. Bor. Am. 1: 106 (1803).

6. LONICERA L. Sp. Pl. 173 (1753).

3655. *Lonicera Caprifolium* L. Sp. Pl. 173 (1753).
Lonicera grata Ait. Hort. Kew. 1: 231 (1789).
Caprifolium gratum Pursh, Fl. Am. Sept. 161 (1814).
3656. *Lonicera ciliata* Muhl. Cat. 23 (1813).
Vaccinium album L. Sp. Pl. 350 (1753), not *L. alba* L.
3657. *Lonicera cœrulea* L. Sp. Pl. 174 (1753).
3658. *Lonicera dioica* L. Syst. Ed. 12, 165 (1767).
Lonicera glauca Hill, Hort. Kew. 446, t. 18 (1769).
Lonicera parviflora Lam. Encycl. 1: 728 (1783).
3659. *Lonicera hirsuta* Eaton, Man. Ed. 2, 307 (1818).
Lonicera Douglasi Hook. Fl. Bor. Am. 1: 282 (1833).
3660. *Lonicera involucrata* (Richards.) Banks; Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 6 (1823).
Xylosteum involucratum Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 6 (1823).
Lonicera Ledebouri Esch. Mem. Acad. Petrop. 10: 284 (1823).
Distegia Ledebouri Greene, Man. 164 (1894).
3661. *Lonicera Japonica* Thunb. Fl. Jap. 89 (1784).
3662. *Lonicera oblongifolia* (Goldie) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 284, t. 100 (1833).
Xylosteum oblongifolium Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 323 (1822).
3663. *Lonicera sempervirens* L. Sp. Pl. 173 (1753).
3664. *Lonicera Sullivantii* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 76 (1883).
3665. *Lonicera Tatarica* L. Sp. Pl. 173 (1753).

7. DIERVILLA Mœnch, Meth. 492 (1794).

3666. *Diervilla Diervilla* (L.) MacM. Bull. Torr. Club, 19: 15 (1892).
Lonicera Diervilla L. Sp. Pl. 175 (1753).
Diervilla trifida Mœnch, Meth. 492 (1794).

ADOXACEÆ.*

1. ADOXA L. Sp. Pl. 367 (1753).

3667. *Adoxa Moschellina* L. Sp. Pl. 367 (1753).

VALERIANACEÆ.*

1. VALERIANA L. Sp. Pl. 31 (1753). .

3668. *Valeriana edulis* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 2: 48 (1841).*Patrinia ceratophylla* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 290 (1833),
not *V. ceratophylla* H.B.K.3669. *Valeriana officinalis* L. Sp. Pl. 31 (1753).3670. *Valeriana pauciflora* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 18 (1803).3671. *Valeriana sylvatica* Banks; Richards. App. Frank. Journ.
Ed. 2, 2 (1823).*Valeriana dioica* Pursh, Fl. Am. Sept. 727 (1814), not L.

2. VALERIANELLA Poll. Hist. Pl. Palat. 1: 29 (1776).

3672. *Valerianella chenopodiifolia* (Pursh) D.C. Prodr. 4: 629
(1830).*Fedia chenopodiifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 727 (1814).*Fedia Fagopyrum* T. & G. Fl. N. A. 2: 51 (1841).3673. *Valerianella Locusta* (L.) Bettke, Anim. Val. 10 (1826).*Valeriana Locusta* and var. *olitoria* L. Sp. Pl. 33 (1753).*Valerianella olitoria* Poll. Hist. Pl. Palat. 1: 30 (1776).3674. *Valerianella longiflora* (T. & G.) Walp. Rep. 2: 527 (1843).*Fedia longiflora* T. & G. Fl. N. A. 2: 51 (1841).3675. *Valerianella radiata* (L.) Dufr. Hist. Val. 57 (1811).*Valeriana Locusta* var. *radiata* L. Sp. Pl. 34 (1753).*Fedia radiata* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 18 (1803).3676. *Valerianella stenocarpa* (Engelm.) Krok, Kongl. Svensk.
Akad. Handl. 5: 64 (1866).*Fedia stenocarpa* Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. 6: 216
(1857).3677. *Valerianella Woodsiana* (T. & G.) Walp. Rep. 2: 527
(1843).*Fedia Woodsiana* T. & G. Fl. N. A. 2: 52 (1841).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3678. **Valerianella Woodsiana umbillicata** (Sulliv.) A. Gray,
Proc. Am. Acad. 19: 82 (1883).
Fedia umbillicata Sulliv. Am. Journ. Sci. 42: 50 (1842).
3679. **Valerianella Woodsiana patellaria** (Sulliv.) A. Gray, Proc.
Am. Acad. 19: 82 (1883).
Fedia patellaria Sulliv.; A. Gray, Man. 183 (1848).

DIPSACEÆ.*

1. **DIPSACUS** L. Sp. Pl. 97 (1753).
3680. **Dipsacus Fullonum** L. Sp. Pl. 97 (1753).
3681. **Dipsacus sylvestris** Huds. Fl. Angl. 49 (1762).
2. **SCABIOSA** L. Sp. Pl. 98 (1753).
3682. **Scabiosa arvensis** L. Sp. Pl. 99 (1753).
3683. **Scabiosa australis** Wulf. Rœm. Arch. 3: 316 (1805).

CUCURBITACEÆ.*

1. **CUCURBITA** L. Sp. Pl. 1010 (1753).
3684. **Cucurbita foetidissima** H.B.K. Nov. Gen. 2: 123 (1817).
Cucumis perennis James in Long's Exp. 2: 20 (1823).
Cucurbita perennis A. Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 6: 193 (1850).
2. **MELOTHRIA** L. Sp. Pl. 35 (1753).
3685. **Melothria pendula** L. Sp. Pl. 35 (1753).
3. **MICRAMPHELIS** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 350 (1808).
[*ECHINOCYSTIS* T. & G. Fl. N. A. 1: 542 (1840).]
3686. **Micrampelis lobata** (Michx.) Greene, Pitt. 2: 128 (1890).
Momordica echinata Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 180 (1793), name only.
Sicyos lobata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 217 (1803).
Echinocystis lobata T. & G. Fl. N. A. 1: 542 (1840).
4. **CYCLANTHERA** Schrad. Ind. Sem. Hort. Gött. (1831).
3687. **Cyclanthera dissecta** (T. & G.) Arn. in Hook. Journ. Bot. 3: 230 (1841).
Discaudaria dissecta T. & G. Fl. N. A. 1: 697 (1840).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

5. SICYOS L. Sp. Pl. 1013 (1753).

3688. *Sicyos angulatus* L. Sp. Pl. 1013 (1753).

CAMPANULACEÆ.*

1. CAMPANULA L. Sp. Pl. 163 (1753).

3689. *Campanula Americana* L. Sp. Pl. 164 (1753).3690. *Campanula aparinoides* Pursh, Fl. Am. Sept. 159 (1814).3691. *Campanula divaricata* Michx. Fl. Bor. Am. I: 109 (1803).
Campanula flexuosa Michx. Fl. Bor. Am. I: 109 (1803)?3692. *Campanula glomerata* L. Sp. Pl. 166 (1753).3693. *Campanula rapunculoides* L. Sp. Pl. 165 (1753).3694. *Campanula rotundifolia* L. Sp. Pl. 163 (1753).3695. *Campanula rotundifolia Langsdorffiana* (A.D.C.) Britton.
Campanula linifolia var. *Langsdorffiana* A.D.C. Prodr. 7: 471 (1839).*Campanula rotundifolia* var. *alpina* Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45: 27 (1843).*Campanula rotundifolia arctica* Lange, Fl. Dan. 16: 8, t. 7211 (1867).3696. *Campanulata rotundifolia velutina* D.C. Fl. France, 6: 432 (1815).3697. *Campanula uniflora* L. Sp. Pl. 163 (1753).

2. LEGOUZIA Durand, Fl. Bourg. 2: 26 (1782).

[SPECULARIA Heist.; A.D.C. Mon. Camp. 344 (1830).]

[PENTAGONIA Sieg.; Kuntze, Rev. Gen. Pl. 381 (1891).]

3698. *Legouzia biflora* (R. & P.) Britton.*Campanula biflora* R. & P. Fl. Per. 2: 55, t. 200, f. 6 (1799).*Specularia biflora* A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 82 (1876).3699. *Legouzia leptocarpa* (Nutt.) Britton.*Campylocera leptocarpa* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 8: 257 (1843).*Specularia leptocarpa* A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 8 (1876).3700. *Legouzia perfoliata* (L.) Britton.*Campanula perfoliata* L. Sp. Pl. 169 (1753).*Specularia perfoliata* A.D.C. Mon. Camp. 351 (1830).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

3. LOBELIA L. Sp. Pl. 929 (1753).

3701. *Lobelia amœna glandulifera* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 4 (1878).
3702. *Lobelia Canbyi* A. Gray, Man. Ed. 5, 284 (1867).
3703. *Lobelia cardinalis* L. Sp. Pl. 930 (1753).
3704. *Lobelia Dortmanna* L. Sp. Pl. 929 (1753).
3705. *Lobelia glandulosa* Walt. Fl. Car. 218 (1788).
3706. *Lobelia inflata* L. Sp. Pl. 931 (1753).
3707. *Lobelia leptostachys* A.D.C. Prodr. 7: 376 (1839).
3708. *Lobelia Kalmii* L. Sp. Pl. 930 (1753).
3709. *Lobelia Nuttallii* R. & S. Syst. 5: 39 (1819).
Lobelia gracilis Nutt. Gen. 2: 77 (1818), not Andr.
3710. *Lobelia paludosa* Nutt. Gen. 2: 75 (1818).
3711. *Lobelia puberula* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 152 (1803).
3712. *Lobelia spicata* Lam. Encycl. 3: 587 (1789).
3713. *Lobelia spicata hirtella* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 6 (1878).
3714. *Lobelia spicata parviflora* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 6 (1878).
3715. *Lobelia syphilitica* L. Sp. Pl. 931 (1753).
3716. *Lobelia syphilitica albiflora* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 125 (1890).
3717. *Lobelia syphilitica Ludoviciana* A.D.C. Prodr. 7: 377 (1839).

COMPOSITÆ.*

1. VERNONIA Schreb. Gen. Pl. 2: 541 (1791).
3718. *Vernonia Baldwinii* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 211 (1827).
3719. *Vernonia crinita* Raf. New Flora N. A. 4: 77 (1836).
Vernonia Arkansana D.C. Prodr. 7: 264 (1838).
3720. *Vernonia Drummondii* Shuttlw.; Werner, Journ. Cincin. Soc. Nat. Hist. 16: 171 (1894).
Vernonia altissima var. *grandiflora* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 90 (1884).
3721. *Vernonia fasciculata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 94 (1803).
3722. *Vernonia gigantea* (Walt.) Britton; Kearney, Bull. Torr. Club, 20: 485 (1893).
Chrysocoma gigantea Walt. Fl. Car. 196 (1788).
Vernonia altissima Nutt. Gen. 2: 134 (1818).

* Contributed by Prof. Thomas C. Porter and Prof. N. L. Britton.

3723. **Vernonia glauca** (L.) Britton.
Serratula glauca L. Sp. Pl. 818 (1753).
Vernonia Noveboracensis var. *latifolia* A. Gray, Syn. Fl. 1 : Part 2, 89 (1884).
3724. **Vernonia marginata** (Torr.) Britton.
Vernonia altissima var. *marginata* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2 : 210 (1827).
Vernonia Jamesii T. & G. Fl. N. A. 2 : 58 (1841).
3725. **Vernonia Noveboracensis** (L.) Willd. Sp. Pl. 3 : 1632 (1804).
Serratula Noveboracensis L. Sp. Pl. 818 (1753).
3726. **Vernonia Noveboracensis albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, 17 : 124 (1890).
3727. **Vernonia Noveboracensis tomentosa** (Walt.) Britton.
Chrysocoma tomentosa Walt. Fl. Car. 196 (1788).

2. ELEPHANTOPUS L. Sp. Pl. 814 (1753).

3728. **Elephantopus Carolinianus** Willd. Sp. Pl. 3 : 2390 (1804).
 3729. **Elephantopus nudatus** A. Gray, Proc. Am. Acad. 15 : 47 (1880).
 3730. **Elephantopus tomentosus** L. Sp. Pl. 814 (1753).

3. SCLEROLEPIS Cass. Bull. Soc. Philom. 1816, 198 (1816).

3731. **Sclerolepis uniflora** (Walt.) Porter.
Aethulia uniflora Walt. Fl. Car. 195 (1788).
Sparganophorus verticillatus Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 98 (1803).
Sclerolepis verticillata Cass. Dict. 48 : 155 (1827).

4. EUPATORIUM L. Sp. Pl. 836 (1753).

3732. **Eupatorium ageratoides** L. f. Suppl. 355 (1781).
 3733. **Eupatorium album** L. Mant. 111 (1767).
Eupatorium glandulosum Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 98 (1803).
 3734. **Eupatorium album subvenosum** A. Gray, Syn. Fl. 1 : Part 2, 98 (1884).
 3735. **Eupatorium altissimum** L. Sp. Pl. 837 (1753).
 3736. **Eupatorium aromaticum** L. Sp. Pl. 839 (1753).
 3737. **Eupatorium capillifolium** (Lam.) Small.
Artemisia capillifolia Lam. Encycl. 1 : 267 (1783).
Eupatorium faeniculoides Walt. Fl. Car. 199 (1788).
Eupatorium faeniculaceum Willd. Sp. Pl. 3 : 1750 (1804).

3738. *Eupatorium cœlestinum* L. Sp. Pl. 838 (1753).
Conoclinium cœlestinum D.C. Prodr. 5: 135 (1836).
3739. *Eupatorium hyssopifolium* L. Sp. Pl. 836 (1753).
Eupatorium linearifolium Walt. Fl. Car. 199 (1788).
3740. *Eupatorium hyssopifolium laciniatum* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 98 (1884).
3741. *Eupatorium leucolepis* T. & G. Fl. N. A. 2: 84 (1841).
3742. *Eupatorium maculatum* L. Amœn. Acad. 4: 288 (1755).
Eupatorium purpureum var. *maculatum* Darlingt. Fl. Cest. 453 (1837).
3743. *Eupatorium maculatum amœnum* (Pursh) Britton.
Eupatorium amœnum Pursh, Fl. Am. Sept. 514 (1814).
3744. *Eupatorium perfoliatum* L. Sp. Pl. 838 (1753).
3745. *Eupatorium perfoliatum truncatum* (Muhl.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 99 (1884).
Eupatorium truncatum Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1751 (1804).
3746. *Eupatorium pubescens* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1755 (1804).
Eupatorium rotundifolium var. *ovatum* Torr.; D.C. Prodr. 5: 178 (1836).
Eupatorium rotundifolium var. *pubescens* B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 25 (1888).
3747. *Eupatorium purpureum* L. Sp. Pl. 838 (1753).
Eupatorium trifoliatum L. Sp. Pl. 837 (1753)?
3748. *Eupatorium purpureum falcatum* (Michx.) Britton.
Eupatorium falcatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 99 (1803).
Eupatorium purpureum var. *augustifolium* T. & G. Fl. N. A. 2: 82 (1841).
3749. *Eupatorium resinosum* Torr.; D.C. Prodr. 5: 176 (1836).
3750. *Eupatorium rotundifolium* L. Sp. Pl. 837 (1753).
3751. *Eupatorium semiserratum* D.C. Prodr. 5: 177 (1836).
3752. *Eupatorium serotinum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 100 (1803).
3753. *Eupatorium sessilifolium* L. Sp. Pl. 837 (1753).
3754. *Eupatorium sessilifolium* Brittonianum Porter, Bull. Torr. Club, 19: 129 (1892).
3755. *Eupatorium verbenæfolium* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 98 (1803).
Eupatorium pilosum Walt. Fl. Car. 199 (1788)?
Eupatorium teucriifolium Willd. Sp. Pl. 3: 1753 (1804).

5. WILLOUGHBYA Neck. Elem. 1: 82 (1790).*

[*Mikania* Willd. Sp. Pl. 3: 1742 (1804).]

- 3756.
- Willoughbya scandens**
- (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 371 (1891).

Eupatorium scandens L. Sp. Pl. 836 (1753).*Mikania scandens* Willd. Sp. Pl. 3: 1743 (1804).

6. COLEOSANTHUS Cass. Bull. Soc. Philom. 1817, 67 (1817).

[*BRICKELLIA* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 290 (1822-24).]

- 3757.
- Coleosanthus grandiflorus**
- (Hook.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 328 (1891).

Eupatorium grandiflorum Hook. Fl. Bor. Am. 2: 26 (1834).*Brickellia grandiflora* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 287 (1841).

7. KUHNIA L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).

- 3758.
- Kuhnia eupatorioides**
- L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).

Eupatorium alternifolium Ard. Spec. Bot. 2: 40, t. 20 (1764).

- 3759.
- Kuhnia glutinosa**
- Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 292 (1821-24).

Kuhnia suaveolens Fresen. Ind. Sem. Francf. (1838).*Kuhnia eupatorioides* var. *corymbulosa* T. & G. Fl. N. A. 2: 78 (1841).

8. LACINARIA Hill. Veg. Syst. 4: 49, t. 46 (1762).

[*LIATRIS* Schreb. Gen. Pl. 542 (1791).]

- 3760.
- Lacinaria cylindracea**
- (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).

Liatris cylindracea Michx. Fl. Bor. Am. 2: 93 (1803).*Liatris graminifolia* Willd. Sp. Pl. 3: 1636 (1804).

- 3761.
- Lacinaria elegans**
- (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).

Stapelina elegans Walt. Fl. Car. 202 (1788).*Liatris elegans* Willd. Sp. Pl. 3: 1635 (1804).

- 3762.
- Lacinaria graminifolia**
- (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).

Anonymos graminifolius Walt. Fl. Car. 197 (1788).*Liatris graminifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 508 (1814), not Willd.* *Willoughbya* in original.

3763. *Lacinaria graminifolia pilosa* (Ait.) Britton.
Serratula pilosa Ait. Hort. Kew. 3: 138 (1789).
Liatris graminifolia var. *dubia* A. Gray, Man. Ed. 2, 185 (1856).
3764. *Lacinaria punctata* (Hook.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).
Liatris cylindrica Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 210 (1827), name only.
Liatris punctata Hook. Fl. Bor. Am. 1: 306, t. 55 (1833).
3765. *Lacinaria pycnostachya* (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).
Liatris pycnostachya Michx. Fl. Bor. Am. 2: 91 (1803).
3766. *Lacinaria scariosa* (L.) Hill, Veg. Syst. 4: 49 (1762).
Serratula scariosa L. Sp. Pl. 818 (1753).
Liatris scariosa Willd. Sp. Pl. 3: 1635 (1804).
3767. *Lacinaria scariosa squarrulosa* (Michx.) Small, Mem. Torr. Club, 4: 128 (1894).
Liatris squarrulosa Michx. Fl. Bor. Am. 2: 92 (1803).
Liatris scariosa var. *squarrulosa* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 110 (1884).
3768. *Lacinaria scariosa corymbulosa* Sheldon, Bull. Geol. Nat. Hist. Minn. 9, 77, pl. 6 (1894).
3769. *Lacinaria spicata* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).
Serratula spicata L. Sp. Pl. 819 (1753).
Liatris spicata Willd. Sp. Pl. 3: 1636 (1804).
3770. *Lacinaria spicata albiflora* Britton.
Liatris spicata forma *albiflora* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 124 (1890).
3771. *Lacinaria spicata pumila* (Lodd.) Porter.
Liatris pumila Lodd. Bot. Cab. t. 147 (1821).
Liatris spicata var. *montana* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 111 (1884).
3772. *Lacinaria squarrosa* (L.) Hill, Veg. Syst. 4: 49 (1762).
Serratula squarrosa L. Sp. Pl. 818 (1753).
Liatris squarrosa Willd. Sp. Pl. 3: 1634 (1804).
3773. *Lacinaria squarrosa intermedia* (Lindl.) Porter.
Liatris intermedia Lindl. Bot. Reg. t. 948 (1825).
Liatris squarrosa var. *intermedia* D.C. Prodr. 5: 129 (1836).
9. **TRILISA** Cass. Bull. Soc. Philom. 1818, 140 (1818).
3774. *Trilisa odoratissima* (Walt.) Cass. Bull. Soc. Philom. 1818, 140 (1818).

- Anonymos odoratissima* Walt. Fl. Car. 198 (1788).
Liatris odoratissima Michx. Fl. Bor. Am. 2: 93 (1803).
3775. **Trilisa paniculata** (Walt.) Cass. Bull. Soc. Philom. 1818, 140 (1818).
Anonymos paniculatus Walt. Fl. Car. 198 (1788).
Liatris paniculata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 93 (1803).
10. **GUTIERREZIA** Lag. Gen. & Spec. Nov. 30 (1816).
3776. **Gutierrezia Sarothræ** (Pursh.) Britton & Rusby, Trans. N. Y. Acad. Sci. 7: 10 (1887).
Solidago Sarothræ Pursh, Fl. Am. Sept. 540 (1814).
Gutierrezia Euthamiae T. & G. Fl. N. A. 2: 193 (1841).
11. **AMPHIACHYRIS** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 313 (1841).
3777. **Amphiachyris dracunculoides** (D.C.) Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 313 (1841).
Brachyris dracunculoides D.C. Mem. Soc. Gen. 7: Part 2, 265, t. I (1836).
12. **GRINDELIA** Willd. Gesell. Nat. Fr. Berlin, Mag. 1: 260 (1807).
3778. **Grindelia lanceolata** Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 73 (1834).
3779. **Grindelia squarrosa** (Pursh) Dunal in D.C. Prodr. 5: 315 (1836).
3780. **Grindelia squarrosa nuda** (Wood) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 118 (1884).
Grindelia nuda Wood, Coult. Bot. Gaz. 3: 50 (1878).
13. **HETEROTHECA** Cass. Bull. Soc. Philom. 1817, 137 (1817).
3781. **Heterotheca subaxillaris** (Lam.) Britt. & Rusby, Trans. N. Y. Acad. Sci. 7: 10 (1887).
Inula subaxillaris Lam. Encycl. 3: 259 (1789).
Heterotheca Lamarckii Cass. Dict. Sci. Nat. 21: 131 (1821).
14. **CHRYSOPSIS** Nutt. Gen. 2: 150 (1818).
[DIPLOGON Raf. Am. Month. Mag. 2: 268 (1818), not Poir (1811).]
3782. **Chrysopsis falcata** (Pursh) Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 336 (1824).
Inula falcata Pursh, Fl. Am. Sept. 532 (1814).
3783. **Chrysopsis graminifolia** (Michx.) Nutt. Gen. 2: 151 (1818).
Inula graminifolia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 122 (1803).

3784. **Chrysopsis Mariana** (L.) Nutt. Gen. 2: 151 (1818).
Inula Mariana L. Sp. Pl. Ed. 2, 1240 (1763).
3785. **Chrysopsis Nuttallii** Britton.
Chrysopsis pilosa Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 66 (1834),
 not *Erigeron pilosum* Walt. (1788).
3786. **Chrysopsis pilosa** (Walt.) Britton.
Erigeron pilosum Walt. Fl. Car. 206 (1788,) not *C. pilosa*
 Nutt.
Inula gossypina Michx. Fl. Bor. Am. 2: 122 (1803).
Chrysopsis gossypina Nutt. Gen. 2: 150 (1818).
3787. **Chrysopsis stenophylla** (A. Gray) Greene, Erythea, 2: 96
 (1894).
Chrysopsis villosa var. *stenophylla* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part
 2, 123 (1884).
Chrysopsis hispida var. *stenophylla* A. Gray, Bost. Journ. Nat.
 Hist. 6: 223 (1850).
3788. **Chrysopsis villosa** (Pursh) Nutt. Gen. 2: 151 (1818).
Amellus villosus Pursh, Fl. Am. Sept. 564 (1814).
3789. **Chrysopsis villosa hispida** (Hook.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part
 2, 123 (1884).
Diplopappus hispidus Hook. Fl. Bor. Am. 2: 22 (1834).
Chrysopsis hispida Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 316
 (1841).
15. **PRIONOPSIS** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 329 (1841).
3790. **Prionopsis ciliata** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 329
 (1841).
Donia ciliata Nutt. Journ. Acad. Phil. 2: 118 (1821).
Aplopappus ciliatus D.C. Prodr. 5: 346 (1836).
16. **ERIOCARPUM** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 320 (1841).
3791. **Eriocarpum grindeliioides** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.)
 7: 321 (1841).
Aplopappus Nuttallii T. & G. Fl. N. A. 2: 242 (1842).
3792. **Eriocarpum rubiginosum** (T. & G.) Britton.
Aplopappus rubiginosus T. & G. Fl. N. A. 2: 240 (1841).
3793. **Eriocarpum spinulosum** (Pursh) Greene, Erythea, 2: 108
 (1894).
Amellus spinulosus Pursh, Fl. Am. Sept. 564 (1814).
Aplopappus (?) spinulosus D.C. Prodr. 5: 347 (1836).

17. **STENOTUS** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 334 (1841).
3794. **Stenotus armerioides** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 335 (1841).
Aplopappus armerioides A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 132 (1884).
18. **ISOPAPPUS** T. & G. Fl. N. A. 2: 239 (1841).
3795. **Isopappus divaricatus** (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 2: 239 (1841).
Inula divaricata Nutt. Gen. 2: 152 (1818).
Aplopappus divaricatus A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 130 (1884).
19. **CHONDROPHORA** Raf. New Fl. N. A. 4: 79 (1836).
 [BIGELOWIA D.C. Prodr. 5: 329 (1836), not Spreng.]
3796. **Chondrophora Engelmanni** (A. Gray) Britton.
Bigelovia Engelmanni A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 75 (1876).
3797. **Chondrophora Howardi** (Parry) Britton.
Linosyris Howardi Parry; A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 541 (1865).
Bigelovia Howardi A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 641 (1873).
3798. **Chondrophora nauseosa** (Pursh) Britton.
Chrysocoma nauseosa Pursh, Fl. Am. Sept. 517 (1814).
Chrysocoma graveolens Nutt. Gen. 2: 136 (1818).
Bigelovia graveolens A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 644 (1873).
3799. **Chondrophora nauseosa glabrata** (A. Gray) Rydberg.
Bigelovia graveolens var. *glabrata*. A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 645 (1873).
3800. **Chondrophora nudata** (Michx.) Britton.
Chrysocoma nudata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 101 (1803).
Bigelovia nudata D.C. Prodr. 5: 329 (1836).
3801. **Chondrophora nudata virgata** (Nutt.) Britton.
Chrysocoma virgata Nutt. Gen. 2: 137 (1818).
Bigelovia nudata var. *virgata* T. & G. Fl. N. A. 2: 232 (1841).
20. **SOLIDAGO** L. Sp. Pl. 878 (1753).
3802. **Solidago alpestris** Wald. & Kit. Pl. Rar. Hung. 3: t. 208 (1812).
Solidago Virgaurea var. *alpina* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 307 (1824).

3803. **Solidago arguta** Ait. Hort. Kew. 3: 213 (1789).
Solidago Muhlenbergii T. & G. Fl. N. A. 2: 214 (1841).
3804. **Solidago bicolor** L. Mant. 114 (1767).
3805. **Solidago Bigelovii** A. Gray, Proc. Am. Acad. 16: 80 (1880).
3806. **Solidago Boottii** Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 97 (1835).
3807. **Solidago Buckleyi** T. & G. Fl. N. A. 2: 198 (1841).
3808. **Solidago cæsia** L. Sp. Pl. 879 (1753).
Solidago gracilis Poir. in Lam. Encycl. 8: 476 (1808).
3809. **Solidago cæsia axillaris** (Pursh) A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 189 (1882).
Solidago axillaris Pursh, Fl. Am. Sept. 542 (1814).
3810. **Solidago Canadensis** L. Sp. Pl. 878 (1753).
Solidago altissima L. Sp. Pl. 878 (1753).
3811. **Solidago Canadensis glabrata** Porter, Bull. Torr. Club, 21: 310 (1894).
3812. **Solidago Canadensis procera** (Ait.) T. & G. Fl. N. A. 2: 224 (1841).
Solidago procera Ait. Hort. Kew. 3: 211 (1789).
3813. **Solidago Canadensis scabriuscula** Porter.
Solidago Canadensis var. *scabra* T. & G. Fl. N. A. 2: 224 (1841), not *S. scabra* Willd.
3814. **Solidago Curtisii** T. & G. Fl. N. A. 2: 200 (1841).
3815. **Solidago Drummondii** T. & G. Fl. N. A. 2: 217 (1841).
3816. **Solidago Elliottii** T. & G. Fl. N. A. 2: 218 (1841).
Solidago elliptica Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 376 (1824), not Ait.
3817. **Solidago erecta** Pursh, Fl. Am. Sept. 542 (1814).
Solidago speciosa var. *angustata* T. & G. Fl. N. A. 2: 205 (1841).
3818. **Solidago fistulosa** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 19 (1768).
Solidago pilosa Walt. Fl. Car. 207 (1788), not Mill.
3819. **Solidago flexicaulis** L. Sp. Pl. 879 (1753).
Solidago latifolia L. Sp. Pl. 879 (1753).
3820. **Solidago Gattingeri** Chapm.; A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 156 (1884).
3821. **Solidago hispida** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2063 (1804).
Solidago hirsuta Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 103 (1834).
Solidago bicolor var. *concolor* T. & G. Fl. N. A. 2: 197 (1841).
3822. **Solidago Houghtoni** T. & G.; A. Gray, Man. 211 (1848).
3823. **Solidago juncea** Ait. Hort. Kew. 3: 213 (1789).
Solidago arguta T. & G. Fl. N. A. 2: 214 (1841), not Ait.

3824. **Solidago juncea ramosa** Porter and Britton, Bull. Torr. Club, 18: 368 (1891).
3825. **Solidago juncea scabrella** (T. & G.) A. Gray, Syn. Fl. Part 2, 155 (1884).
Solidago arguta var. *scabrella* T. & G. Fl. N. A. 2: 214 (1844).
3826. **Solidago Lindheimeriana** Scheele, Linnaea, 21: 599 (1848).
3827. **Solidago macrophylla** Pursh, Fl. Am. Sept. 542 (1814).
Solidago thyrsoides E. Meyer, Pl. Lab. 63 (1830).
3828. **Solidago Missouriensis** Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 32 (1834).
3829. **Solidago mollis** Bartl. Ind. Sem. Goett. 5 (1836).
Solidago incana T. & G. Fl. N. A. 2: 221 (1841).
Solidago nemoralis var. *incana* A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 197 (1882).
3830. **Solidago monticola** T. & G.; Chapm. Fl. S. States, 209 (1860).
Solidago Curtissii var. *monticola* T. & G. Fl. N. A. 2: 200 (1841).
3831. **Solidago multiradiata** Ait. Hort. Kew. 3: 218 (1789).
3832. **Solidago neglecta** T. & G. Fl. N. A. 2: 213 (1841).
Solidago Terra-novæ T. & G. Fl. N. A. 2: 206 (1841)?
3833. **Solidago nemoralis** Ait. Hort. Kew. 3: 213 (1789).
Solidago humilis var. *microcephala* Porter, Bull. Torr. Club, 19: 129 (1892).
3834. **Solidago odora** Ait. Hort. Kew. 3: 214 (1789).
3835. **Solidago odora inodora** A. Gray, Man. Ed. 5, 244 (1867).
3836. **Solidago Ohioensis** Riddell, Syn. Fl. W. States, 57 (1835).
3837. **Solidago patula** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2059 (1804).
3838. **Solidago petiolaris** Ait. Hort. Kew. 3: 216 (1789).
3839. **Solidago puberula** Nutt. Gen. 2: 162 (1818).
3840. **Solidago Purshii** Porter, Bull. Torr. Club, 21: 311 (1894).
Solidago humilis Pursh, Fl. Am. Sept. 543 (1814), not Mill.
3841. **Solidago radula** Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 102 (1834).
3842. **Solidago Riddellii** Frank; Riddell, Syn. Fl. W. States, 57 (1835).
3843. **Solidago rigida** L. Sp. Pl. 880 (1753).
3844. **Solidago rigidiuscula** (T. & G.) Porter.
Solidago speciosa var. *rigidiuscula* T. & G. Fl. N. A. 2: 205 (1841).
Solidago speciosa var. *angustata* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 152 (1884), in part.

3845. **Solidago rugosa** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 25 (1768).
Solidago altissima Ait. Hort. Kew. 3: 212 (1789), not L.
3846. **Solidago rupestris** Raf. Ann. Nat. 14 (1820).
3847. **Solidago sempervirens** L. Sp. Pl. 878 (1753).
3848. **Solidago serotina** Ait. Hort. Kew. 3: 211 (1789).
Solidago gigantea Willd. Sp. Pl. 3: 2056 (1804), not Ait.
3849. **Solidago serotina gigantea** (Ait.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 180 (1882).
Solidago gigantea Ait. Hort. Kew. 3: 211 (1789).
Solidago serotina Willd. Sp. Pl. 3: 2056 (1804), not Ait.
3850. **Solidago Shortii** T. & G. Fl. N. A. 2: 222 (1841).
3851. **Solidago speciosa** Nutt. Gen. 2: 160 (1818).
3852. **Solidago speciosa pallida** Porter, Bull. Torr. Club, 19: 130 (1892).
3853. **Solidago squarrosa** Muhl. Cat. 76 (1813).
3854. **Solidago stricta** Ait. Hort. Kew. 3: 216 (1789).
Solidago virgata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 117 (1803).
3855. **Solidago tortifolia** Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 377 (1824).
Solidago retrorsa Pursh, Fl. Am. Sept. 539 (1814), not Michx.
3856. **Solidago uliginosa** Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 101 (1834).
3857. **Solidago ulmifolia** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2060 (1804).
3858. **Solidago uniligulata** (D.C.) Porter.
Bigelovia (?) *uniligulata* D.C. Prodr. 5: 329 (1836).
Solidago linoides T. & G. Fl. N. A. 2: 216 (1841), not Soland.
Solidago neglecta var. *linoides* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 154 (1884).
3859. **Solidago Virgaurea** L. Sp. Pl. 880 (1753).
3860. **Solidago Virgaurea Randii** Porter, Bull. Torr. Club, 20: 208 (1893).
3861. **Solidago Virgaurea Redfieldii** Porter, Bull. Torr. Club, 20: 209 (1893).
3862. **Solidago Virgaurea Deanei** Porter.
Solidago puberula var. *monticola* Porter, Bull. Torr. Club, 19: 129 (1892).
Solidago Virgaurea var. *monticola* Porter, Bull. Torr. Club, 20: 209 (1893), not *S. monticola* T. & G.
3863. **Solidago Virgaurea Gillmani** (A. Gray) Porter, Bull. Torr. Club, 20: 209 (1893).
Solidago humilis var. *Gillmani* A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 191 (1882).

21. EUTHAMIA Nutt. Gen. 2: 162 (1818).

3864. **Euthamia Caroliniana** (L.) Greene.*Erigeron Carolinianum* L. Sp. Pl. 863 (1753).*Solidago tenuifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 540 (1814).*Euthamia tenuifolia* Nutt. Gen. 2: 162 (1818).*Solidago Caroliniana* B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 26 (1888).3865. **Euthamia graminifolia** (L.) Nutt. Gen. 2: 162 (1818).*Chrysocoma graminifolia* L. Sp. Pl. 841 (1753).*Solidago lanceolata* L. Mant. 114 (1767).*Solidago graminifolia* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 391 (1824).3866. **Euthamia leptocephala** (T. & G.) Greene.*Solidago leptocephala* T. & G. Fl. N. A. 2: 226 (1841).

22. BRACHYCHÆTA T. & G. Fl. N. A. 2: 194 (1841).

3867. **Brachychæta sphacelata** (Raf.) Britton; Kearney, Bull. Torr. Club, 20: 484 (1893).*Solidago sphacelata* Raf. Ann. Nat. 14 (1820).*Solidago cordata* Short, Trans. Journ. Med. 7: 599 (1834).*Brachychæta cordata* T. & G. Fl. N. A. 2: 195 (1841).

23. APHANOSTEPHUS D.C. Prodr. 5: 310 (1836).

3868. **Aphanostephus skirrobasis** (D.C.) Trelease; Coville & Branner, Rep. Geol. Surv. Ark. 1884, 4, 191 (1891).*Keerlia skirrobasis* D.C. Prodr. 5: 310 (1836).*Leucopsisidium Arkansanum* D.C. Prodr. 6: 43 (1837).*Aphanostephus Arkansanus* A. Gray, Pl. Wright. 1: 93 (1852).

24. BELLIS L. Sp. Pl. 886 (1753).

3869. **Bellis integrifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 131 (1803).3870. **Bellis perennis** L. Sp. Pl. 886 (1753).

25. TOWNSENDIA Hook. Fl. Bor. Am. 2: 16 (1834).

3871. **Townsendia exscapa** (Richards.) Porter.*Aster (?) exscapus* Richards. App. Frank. Journ. 32 (1823).*Townsendia sericea* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 16, t. 119 (1834).3872. **Townsendia grandiflora** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 306 (1841).

26. CHÆTOPAPPA D.C. Prodr. 5: 301 (1836).

3873. **Chætopappa asteroides** D.C. Prodr. 5: 301 (1836).

27. **BOLTONIA** L'Her. Sert. Engl. 27 (1788).

3874. **Boltonia asteroides** (L.) L'Her. Sert. Engl. 27 (1788).
Matricaria asteroides L. Mant. 116 (1767).
Matricaria glastifolia Hill, Hort. Kew. 19, t. 3 (1769).
Boltonia glastifolia L'Her. Sert. Engl. 27 (1788).
3875. **Boltonia decurrens** (T. & G.) Wood, Bot. & Flor. 166 (1870).
Boltonia glastifolia var. (?) *decurrens* T. & G. Fl. N. A. 2: 188 (1841).
Boltonia asteroides var. *decurrens* Engelm. ; A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 166 (1884).
3876. **Boltonia diffusa** Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 400 (1824).
3877. **Boltonia latisquama** A. Gray, Amer. Journ. Sci. (II.) 33: 238 (1862).

28. **SERICOCARPUS** Nees, Gen. & Sp. Ast. 148 (1833).

3878. **Sericocarpus bifoliatus** (Walt.) Porter.
Conyza bifoliata Walt. Fl. Car. 204 (1788).
Aster tortifolius Michx. Fl. Bor. Am. 2: 109 (1803).
Sericocarpus tortifolius Nees, Gen. & Sp. Ast. 151 (1833).
3879. **Sericocarpus asteroides** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 26 (1888).
Conyza asteroides L. Sp. Pl. 861 (1753).
Sericocarpus conyzoides Nees, Gen. & Sp. Ast. 150 (1833).
Aster asteroides MacM. Met. Minn. 524 (1892).
3880. **Sericocarpus linifolius** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 26 (1888).
Conyza linifolia L. Sp. Pl. 861 (1753).
Sericocarpus solidagineus Nees, Gen. & Sp. Ast. 149 (1833).

29. **ASTER** L. Sp. Pl. 872 (1753).

3881. **Aster acuminatus** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 109 (1803).
Aster divaricatus Lam. Encycl. 1: 305 (1783), not L.
3882. **Aster adscendens** Lindl. ; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 8 (1834).
3883. **Aster amethystinus** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 294 (1841).
3884. **Aster angustus** (Lindl.) T. & G. Fl. N. A. 2: 162 (1841).
Tripolium angustum Lindl. ; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 15 (1834).
3885. **Aster anomalus** Engelm. ; T. & G. Fl. N. A. 2: 503 (1843).
3886. **Aster azureus** Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 98 (1835).
3887. **Aster canescens** Pursh, Fl. Am. Sept. 547 (1814).
Machæranthera canescens A. Gray, Pl. Wright. 2: 75 (1853).

3888. **Aster concolor** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1228 (1763).
3889. **Aster cordifolius** L. Sp. Pl. 875 (1753).
3890. **Aster cordifolius polycephalus** Porter, Bull. Torr. Club, 21: 120 (1894).
3891. **Aster divaricatus** L. Sp. Pl. 873 (1753).
Aster corymbosus Ait. Hort. Kew. 3: 207 (1789).
3892. **Aster Drummondii** Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 97 (1835).
3893. **Aster dumosus** L. Sp. Pl. 873 (1753).
3894. **Aster dumosus coridifolius** (Michx.) T. & G. Fl. N. A. 2: 128 (1841).
Aster coridifolius Michx.; Willd. Sp. Pl. 3: 2028 (1804).
3895. **Aster dumosus strictior** T. & G. Fl. N. A. 2: 128 (1841).
3896. **Aster ericæfolius** Rothrock, Coul. Bot. Gaz. 2: 70 (1877).
3897. **Aster ericoides** L. Sp. Pl. 875 (1753).
3898. **Aster ericoides pilosus** (Willd.) Porter.
Aster villosus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 113 (1803), not Thunb.
Aster pilosus Willd. Sp. Pl. 3: 2025 (1804).
Aster ericoides var. *villosus* T. & G. Fl. N. A. 2: 124 (1841).
3899. **Aster ericoides platyphyllus** T. & G. Fl. N. A. 2: 124 (1841).
3900. **Aster ericoides depauperatus** Porter.
Aster ericoides var. *pusillus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 184 (1884), not *A. pusillus* Horn.
3901. **Aster ericoides Pringlei** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 184 (1884).
3902. **Aster Faxonii** Porter.
Aster polyphyllus Willd. Enum. 888 (1809), not Mœnch.
3903. **Aster Fendleri** A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 66 (1849).
Aster Nuttallii var. *Fendleri* A. Gray, Pac. R. R. Rep. 4: 97 (1856).
3904. **Aster foliaceus** Lindl.; D.C. Prodr. 5: 228 (1835).
3905. **Aster gracilis** Nutt. Gen. 2: 158 (1818).
3906. **Aster grandiflorus** L. Sp. Pl. 877 (1753).
3907. **Aster Herveyi** A. Gray, Man. Ed. 5, 229 (1867).
3908. **Aster incanopilosus** (Lindl.) Sheldon, Bull. Torr. Club, 20: 286 (1893).
Aster ramulosus var. *incanopilosus* Lindl.; D.C. Prodr. 5: 243 (1836).

- Aster multiflorus* var. *commutatus* T. & G. Fl. N. A. 2: 125 (1841).
- Aster commutatus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 185 (1884).
3909. **Aster infirmus** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 109 (1803).
- Aster divaricatus* L. Sp. Pl. 873 (1753), in part.
- Diplopappus cornifolius* Less.; Darlingt. Fl. Cest. 474 (1837).
3910. **Aster junceus** Ait. Hort. Kew. 3: 204 (1789).
3911. **Aster laevis** L. Sp. Pl. 876 (1753).
- Aster concinnus* Willd. Enum. 884 (1809), not Salisb.
3912. **Aster laevis amplifolius** Porter.
- Aster laevis* var. *latifolius* Porter, Bull. Torr. Club, 21: 121 (1894), not *A. latifolius* Desf.
3913. **Aster lateriflorus** (L.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 10 (1889).
- Solidago lateriflora* L. Sp. Pl. 879 (1753). -
- Aster diffusus* Ait. Hort. Kew. 3: 205 (1789).
- Aster horizontalis* Desf. Cat. Hort. Paris, Ed. 3, 402 (1812).
3914. **Aster lateriflorus hirsuticaulis** (Lindl.) Porter.
- Aster hirsuticaulis* Lindl.; D.C. Prodr. 5: 242 (1836).
3915. **Aster lateriflorus thyrsoideus** (A. Gray) Sheldon, Bull. Torr. Club, 20: 286 (1893).
- Aster diffusus* var. *thyrsoideus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 187 (1884).
3916. **Aster lateriflorus grandis** Porter.
- Aster bifrons* Lindl.; D.C. Prodr. 5: 243 (1836), not All.
- Aster diffusus* var. *bifrons* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 187 (1884).
3917. **Aster linariifolius** L. Sp. Pl. 874 (1753).
- Diplopappus linariifolius* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 21 (1834).
3918. **Aster Lindleyanus** T. & G. Fl. N. A. 2: 122 (1841).
3919. **Aster longifolius** Lam. Encycl. 1: 306 (1783).
- Aster longulus* Sheldon, Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9; 18, pl. 2 (1894).
3920. **Aster longifolius villicaulis** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 189 (1884).
3921. **Aster Lowrieanus** Porter, Bull. Torr. Club, 21: 121 (1894).
- Aster cordifolius* var. *laevigatus* Porter, Bull. Torr. Club, 16: 67 (1889), not *A. laevigatus* Lam.
- Aster leiophyllus* Porter, Bull. Torr. Club, 20: 254 (1893), not Franch. & Sav.

3922. **Aster Lowrieanus lancifolius** Porter.
Aster cordifolius var. *lanceolatus* Porter, Bull. Torr. Club, 16: 68 (1889), not *A. lanceolatus* Willd.
Aster Lowrieanus lanceolatus Porter, Bull. Torr. Club, 21: 121 (1894).
3923. **Aster Lowrieanus Bicknellii** Porter.
Aster cordifolius var. *incisus* Britton, Bull. Torr. Club, 19: 224 (1892), not *A. incisus* Fisch.
Aster Lowrieanus incisus Porter, Bull. Torr. Club, 21: 121 (1894).
3924. **Aster macrophyllus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1232 (1763).
3925. **Aster majus** (Hook.) Porter.
Aster Unalaschensis var. *major* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 7 (1834).
Aster modestus Lindl.; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 8 (1834).
3926. **Aster multiflorus** Ait. Hort. Kew. 3: 203 (1789).
Aster multiflorus var. *stricticaulis* T. & G. Fl. N. A. 2: 125 (1841).
3927. **Aster nemoralis** Ait. Hort. Kew. 3: 198 (1789).
3928. **Aster nemoralis Blakei** Porter, Bull. Torr. Club, 21: 311 (1894).
3929. **Aster Novæ-Angliæ** L. Sp. Pl. 875 (1753).
3930. **Aster Novæ-Angliæ roseus** (Desf.) D.C. Prodr. 5: 232 (1836).
Aster roseus Desf. Cat. Hort. Paris, Ed. 3, 401 (1812), not Bieb. (1812).
3931. **Aster Novi-Belgii** L. Sp. Pl. 877 (1753).
3932. **Aster Novi-Belgii elodes** (T. & G.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 190 (1884).
Aster elodes T. & G. Fl. N. A. 2: 136 (1841).
3933. **Aster Novi-Belgii lœvigatus** (Lam.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 189 (1884).
Aster lœvigatus Lam. Encycl. 1: 307 (1783).
3934. **Aster Novi-Belgii litoreus** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 189 (1884).
3935. **Aster oblongifolius** Nutt. Gen. 2: 156 (1816).
Aster oblongifolius var. *rigidulus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 179 (1884).
3936. **Aster paludosus** Ait. Hort. Kew. 3: 201 (1789).
3937. **Aster paniculatus** Lam. Encycl. 1: 306 (1783).

3938. **Aster patens** Ait. Hort. Kew. 3: 201 (1789).
3639. **Aster patens phlogifolius** (Muhl.) Nees, Gen. & Sp. Ast. 49 (1833).
Aster phlogifolius Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2034 (1804).
3940. **Aster patulus** Lam. Encycl. 1: 308 (1783).
3941. **Aster prenanthoides** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2046 (1804).
3942. **Aster prenanthoides porrectifolius** Porter.
Aster prenanthoides var. *longifolius* Porter, Bull. Torr. Club, 17: 16 (1890), not *A. longifolius* Lam.
3943. **Aster ptarmicoides** (Nees) T. & G. Fl. N. A. 2: 160 (1841).
Chrysopsis alba Nutt. Gen. 2: 152 (1818), not *A. albus* Willd.
- Doelingeria ptarmicoides* Nees, Gen. & Sp. Ast. 183 (1833).
3944. **Aster ptarmicoides lutescens** (Hook.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 199 (1884).
Diptopappus albus var. *lutescens* Hook.; T. & G. Fl. N. A. 2: 160 (1841).
Aster lutescens T. & G. 2: 160 (1841).
3945. **Aster puniceus** L. Sp. Pl. 875 (1753).
3946. **Aster puniceus firmus** (Nees) T. & G. Fl. N. A. 2: 141 (1841).
Aster blandus Pursh, Fl. Am. Sept. 555 (1814)?
Aster firmus Nees. Syn. Ast. 25 (1818).
Aster puniceus var. *laevicaulis* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 195 (1884).
3947. **Aster puniceus lucidulus** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 195 (1884).
Aster lucidus Wender. Flora, 12: 1, Ergbl. 25 (1829), not Moench.
Aster puniceus var. *lucidus* MacM. Met. Minn. 517 (1892).
3948. **Aster purpuratus** Nees, Gen. & Sp. Ast. 118 (1833).
Aster miser Lam. Encycl. 1: 308 (1783), not L.
Aster virgatus Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 353 (1824), not Moench.
3949. **Aster Radula** Ait. Hort. Kew. 3: 210 (1789).
3950. **Aster Radula biflorus** (Michx.) Porter.
Aster biflorus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 114 (1803).
Aster strictus Pursh, Fl. Am. Sept. 556 (1814), not Poir.
Aster Radula var. *strictus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 176 (1884).

3951. **Aster sagittæfolius** Wedem. ; Willd. Sp. Pl. 3: 2035 (1804).
3952. **Aster salicifolius** Lam. Encycl. 1: 306 (1783).
Aster carneus T. & G. Fl. N. A. 2: 133 (1841).
3953. **Aster salicifolius subasper** (Lindl.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 188 (1884).
Aster subasper Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 97 (1835).
3954. **Aster sericeus** Vent. Hort. Cels. t. 33 (1800).
Aster argenteus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 111 (1803).
3955. **Aster Shortii** Lindl. ; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 9 (1834).
3956. **Aster spectabilis** Ait. Hort. Kew. 3: 209 (1789).
3957. **Aster subulatus** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 111 (1803).
Aster linifolius T. & G. Fl. N. A. 2: 162 (1841), not L.
3958. **Aster surculosus** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 112 (1803).
3959. **Aster tanacetifolius** H.B.K. Nov. Gen. & Sp. 4: 95 (1820).
Machæranthera tanacetifolia Nees, Gen. & Sp. Ast. 225 (1833).
3960. **Aster tardiflorus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1231 (1763).
3961. **Aster tenuifolius** L. Sp. Pl. 873 (1753).
Aster flexuosus Nutt. Gen. 2: 154 (1818).
3962. **Aster Tradescanti** L. Sp. Pl. 876 (1753).
3963. **Aster turbinellus** Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 98 (1835).
3964. **Aster umbellatus** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 22 (1768).
Diplopappus umbellatus Hook. Fl. Bor. Am. 2: 22 (1834).
3965. **Aster umbellatus pubens** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 197 (1884).
3966. **Aster umbellatus humilis** (Willd.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 27 (1888).
Aster humilis Willd. Sp. Pl. 3: 2038 (1804).
Aster umbellatus var. *latifolius* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 197 (1884).
3967. **Aster undulatus** L. Sp. Pl. 875 (1753).
3968. **Aster vimineus** Lam. Encycl. 1: 306 (1783).
Aster Tradescanti T. & G. Fl. N. A. 2: 129 (1841), not L.
3969. **Aster vimineus foliolosus** (Ait.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 186 (1884).
Aster foliolosus Ait. Hort. Kew. 3: 202 (1789).
30. **ERIGERON** L. Sp. Pl. 863 (1753).
3970. **Erigeron acris** L. Sp. Pl. 863 (1753).
3971. **Erigeron acris debilis** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 220 (1884).

3972. *Erigeron acris Drœbachiensis* (O. F. Müller) Blytt, Norg.
Fl. 1: 562 (1861).
Erigeron Drœbachiense O. F. Müller, Fl. Dan. 15: 4 t. 874
(1782).
3973. *Erigeron annuus* (L.) Pers. Syn. 2: 431 (1807).
Aster annuus L. Sp. Pl. 875 (1753).
3974. *Erigeron asperus* Nutt. Gen. 2: 147 (1818).
Erigeron glabellus Nutt. Gen. 2: 147 (1818).
3975. *Erigeron Bellidiastrum* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7:
307 (1841).
3976. *Erigeron cæspitosus* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7:
307 (1841).
Diplopappus canescens Hook. Fl. Bor. Am. 2: 21 (1834),
not *E. canescens* Willd.
3977. *Erigeron Canadensis* L. Sp. Pl. 863 (1753).
3978. *Erigeron canus* A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 67 (1849).
3979. *Erigeron divaricatus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 123 (1803).
3980. *Erigeron divergens* T. & G. Fl. N. A. 2: 175 (1841).
3981. *Erigeron flagellaris* A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 68
(1849).
3982. *Erigeron hyssopifolius* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 123 (1803).
3983. *Erigeron Philadelphicus* L. Sp. Pl. 863 (1753).
3984. *Erigeron pulchellus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 124 (1803).
Erigeron bellidifolius Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1958 (1804).
3985. *Erigeron pumilus* Nutt. Gen. 2: 147 (1818).
3986. *Erigeron ramosus* (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 27 (1888).
Doronicum ramosum Walt. Fl. Car. 205 (1788).
Erigeron strigosus Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1956 (1804).
Erigeron strigosus var. *discoideus* Robbins; A. Gray, Man.
Ed. 5, 237 (1867).
3987. *Erigeron ramosus Beyrichii* (F. & M.) Smith & Pound, Bot.
Surv. Neb. 2, 11 (1893).
Stenactis Beyrichii F. & M. Ind. Sem. Petrop. 5, 27 (1838).
3988. *Erigeron subtrinervis* Rydberg.
Erigeron glabellus var. *mollis* A. Gray, Proc. Acad. Phila.
1863, 64 (1863), not *E. mollis* D. Don.
3989. *Erigeron uniflorus* L. Sp. Pl. 864 (1753).
3990. *Erigeron vernus* (L.) T. & G. Fl. N. A. 2: 176 (1841).
Aster vernus L. Sp. Pl. 876 (1753).
Erigeron nudicaulis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 124 (1803).

31. BACCHARIS L. Sp. Pl. 860 (1753).

3991. *Baccharis halimifolia* L. Sp. Pl. 860 (1753).
 3992. *Baccharis salicina* T. & G. Fl. N. A. 2: 258 (1841).
 3993. *Baccharis Wrightii* A. Gray, Pl. Wright, 1: 101 (1852).

32. PLUCHEA Cass. Bull. Philom. 1817, 31 (1817).

3994. *Pluchea camphorata* (L.) D.C. Prodr. 5: 452 (1836).
Erigeron camphoratum L. Sp. Pl. Ed. 2, 1212 (1763).
 3995. *Pluchea foetida* (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 28 (1888).
Baccharis foetida L. Sp. Pl. 861 (1753), not *Pluchea foetida* D.C.
Baccharis viscosa Walt. Fl. Car. 202 (1788).
Pluchea bifrons D.C. Prodr. 5: 451 (1836).
 3996. *Pluchea petiolata* Cass. Dict. Sci. Nat. 42: 2 (1826).
Pluchea foetida D.C. Prodr. 5: 452 (1836).

33. FILAGO L. Sp. Pl. 927 (1753).

[EVAX Gærtn. Fr. & Sem. 2: 393, t. 165, f. 3 (1791).]

3997. *Filago prolifera* (Nutt.) Britton.
Evax prolifera Nutt.; D.C. Prodr. 5: 459 (1836).
Diaperia prolifera Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 338 (1841).

34. GIFOLA Cass. Bull. Philom. 1819, 142 (1819).

3998. *Gifola Germanica* (L.) Dumort. Fl. Belg. 68 (1827).
Gnaphalium Germanicum L. Sp. Pl. 857 (1753).
Filago Germanica L. Sp. Pl. Ed. 2, 1311 (1763).

35. ANTENNARIA Gærtn. Fr. & Sem. 2: 410, t. 167 (1791).

3999. *Antennaria alpina* (L.) Gærtn. Fr. & Sem. 2: 410 (1791).
Gnaphalium alpinum L. Sp. Pl. 856 (1753).
 4000. *Antennaria Carpathica* (Wahl.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 329 (1833).
Gnaphalium Carpathicum Wahl. Fl. Carp. 258, t. 3 (1814).
 4001. *Antennaria dimorpha* (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 2: 431 (1843).
Gnaphalium dimorphum Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 405 (1841).
 4002. *Antennaria dioica* (L.) Gærtn. Fr. & Sem. 2: 410 t. 167, f. 3 (1791).
Gnaphalium dioicum L. Sp. Pl. 850 (1753).

4003. **Antennaria margaritacea** (L.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 329 (1833).

Gnaphalium margaritaceum L. Sp. Pl. 850 (1753).

Anaphalis margaritacea Benth. & Hook. Gen. Pl. 2: 303 (1873).

4004. **Antennaria plantaginifolia** (L.) Richards App. Frank. Journ. Ed. 2, 30 (1823).

Gnaphalium plantaginifolium L. Sp. Pl. 850 (1753).

36. GNAPHALIUM L. Sp. Pl. 850 (1753).

4005. **Gnaphalium decurrens** Ives, Am. Journ. Sci. 1: 380 (1819).

4006. **Gnaphalium Helleri** Britton, Bull. Torr. Bot. Club, 20: 280 (1893).

4007. **Gnaphalium Norvegicum** Gunner, Fl. Norveg. 2: 105 (1772).

4008. **Gnaphalium obtusifolium** L. Sp. Pl. 851 (1753).

Gnaphalium polycephalum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 127 (1803).

4009. **Gnaphalium palustre** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 403 (1841).

4010. **Gnaphalium purpureum** L. Sp. Pl. 854 (1753).

4011. **Gnaphalium supinum** L. Syst. Ed. 12, 234 (1767).

4012. **Gnaphalium sylvaticum** L. Sp. Pl. 856 (1753).

4013. **Gnaphalium uliginosum** L. Sp. Pl. 856 (1753).

37. INULA L. Sp. Pl. 881 (1753).

4014. **Inula Helenium** L. Sp. Pl. 881 (1753).

38. ADENOCAULON Hook Bot. Misc. 1: 19 (1830).

4015. **Adenocaulon bicolor** Hook. Bot. Misc. 1: 19, t. 15 (1830).

39. POLYMNIA L. Sp. Pl. 926 (1753).

4016. **Polymnia Canadensis** L. Sp. Pl. 926 (1753).

4017. **Polymnia Canadensis radiata** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 238 (1884).

4018. **Polymnia Uvedalia** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1303 (1763).

40. MELAMPODIUM L. Sp. Pl. 921 (1753).

4019. **Melampodium cinereum** D.C. Prodr. 5: 518 (1836).

41. SILPHIUM L. Sp. Pl. 919 (1753).

4020. **Silphium Asteriscus** L. Sp. Pl. 920 (1753).

4021. **Silphium integrifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 146 (1803).

4022. *Silphium laciniatum* L. Sp. Pl. 919 (1753).
 4023. *Silphium perfoliatum* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1301 (1763).
 4024. *Silphium terebinthaceum* Jacq. Hort. Vind. 1: t. 43 (1770).
 4025. *Silphium terebinthaceum pinnatifidum* (Ell.) A. Gray, Man. 220 (1848).
Silphium pinnatifidum Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 462 (1824).
 4026. *Silphium trifoliatum* L. Sp. Pl. 920 (1753).

42. CHRYSOGONUM L. Sp. Pl. 920 (1753).

4027. *Chrysogonium Virginianum* L. Sp. Pl. 920 (1753).
 4028. *Chrysogonium Virginianum dentatum* A. Gray, Coul. Bot. Gaz. 7: 31 (1882).

43. BERLANDIERA D.C. Prodr. 5: 517 (1836).

4029. *Berlandiera lyrata* Benth. Pl. Hartw. 17 (1839).
Silphium Nuttallianum Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 216 (1827), name only.
 4030. *Berlandiera Texana* D.C. Prodr. 5: 517 (1836).

44. ENGELMANNIA T. & G. Fl. N. A. 2: 283 (1841).

4031. *Engelmannia pinnatifida* T. & G. Fl. N. A. 2: 283 (1841).

45. PARTHENIUM L. Sp. Pl. 988 (1753).

4032. *Parthenium integrifolium* L. Sp. Pl. 988 (1753).
 4033. *Parthenium repens* Eggert, Cat. Pl. St. Louis, 16 (1891).

46. IVA L. Sp. Pl. 988 (1753).

4034. *Iva axillaris* Pursh, Fl. Am. Sept. 743 (1814).
 4035. *Iva ciliata* Willd. Sp. Pl. 3: 2386 (1804).
Iva annua Michx. Fl. Bor. Am. 2: 184 (1803), not L.?
 4036. *Iva frutescens* L. Sp. Pl. 989 (1753).
 4037. *Iva imbricata* Walt. Fl. Car. 232 (1788).
 4038. *Iva xanthiifolia* (Fresen.) Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 347 (1841).
Cyclachæna xanthiifolia Fresen. Ind. Sem. Hort. Franc. 4 (1836).

47. AMBROSIA L. Sp. Pl. 987 (1753).

4039. *Ambrosia artemisiæfolia* L. Sp. Pl. 988 (1753).
 4040. *Ambrosia bidentata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 182 (1803).
 4041. *Ambrosia psilostachya* D.C. Prodr. 5: 526 (1836).

4042. **Ambrosia trifida** L. Sp. Pl. 987 (1753).

4043. **Ambrosia trifida integrifolia** (Muhl.) T. & G. Fl. N. A. 2: 290 (1841).

Ambrosia integrifolia Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 375 (1805).

48. GÆRTNERIA Med. Act. Pal. 3: 244 (1785).

[*FRANSERIA* Cav. Icon. 2: 78, t. 200 (1793).]

4044. **Gærtneria acanthicarpa** (Hook.) Britton.

Ambrosia acanthicarpa Hook. Fl. Bor. Am. 1: 309 (1833).

Franseria Hookeriana Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 345 (1841).

4045. **Gærtneria discolor** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 339 (1891).

Franseria discolor Nutt. Trans. Am. Phil. (II.) 7: 345 (1841).

4046. **Gærtneria tomentosa** (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 339 (1891).

Franseria tomentosa A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 80 (1849).

49. XANTHIUM L. Sp. Pl. 987 (1753).

4047. **Xanthium Canadense** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).

Xanthium echinatum Murr. Comm. Gœtt. 6: 32, t. 4 (1783).

4048. **Xanthium spinosum** L. Sp. Pl. 987 (1753).

4049. **Xanthium strumarium** L. Sp. Pl. 987 (1753).

50. CRASSINA Scepin, Sched. Acido Veg. 42 (1758).

[*ZINNIA* L. Syst. Ed. 10, 1221 (1759).]

4050. **Crassina grandiflora** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 331 (1891).

Zinnia grandiflora Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 348 (1841).

51. HELIOPSIS Pers. Syn. 2: 473 (1807).

4051. **Heliopsis helianthoides** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 28 (1888).

Buphthalmum helianthoides L. Sp. Pl. 904 (1753).

Heliopsis levis Pers. Syn. 2: 473 (1807).

4052. **Heliopsis scabra** Dunal, Mem. Mus. Paris, 5: 56, t. 4 (1819).

Heliopsis levis var. *scabra* T. & G. Fl. N. A. 2: 303 (1842).

52. **ECLIPTA** L. Mant. 2: 157 (1771).

4053. *Eclipta alba* (L.) Hassk. Pl. Rar. Jav. 528 (1848).
Verbesina alba L. Sp. Pl. 902 (1753).
Eclipta erecta L. Mant. 2: 286 (1771).
Eclipta procumbens Michx. Fl. Bor. Am. 2: 129 (1803).

53. **RUDBECKIA** L. Sp. Pl. 906 (1753).

4054. *Rudbeckia amplexicaulis* Vahl, Act. Havn. 2: 29, t. 4 (1783).
4055. *Rudbeckia Brittonii* Small, Mem. Torr. Bot. Club, 4: 130 (1894).
4056. *Rudbeckia fulgida* Ait. Hort. Kew. 3: 251 (1789).
4057. *Rudbeckia hirta* L. Sp. Pl. 907 (1753).
4058. *Rudbeckia laciniata* L. Sp. Pl. 906 (1753).
4059. *Rudbeckia laciniata humilis* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 262 (1884).
4060. *Rudbeckia spathulata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 144 (1803).
4061. *Rudbeckia speciosa* Wender. Ind. Sem. Hort. Marb. (1828).
Rudbeckia aspera Pers. Syn. 2: 477 (1807)?
4062. *Rudbeckia subtomentosa* Pursh, Fl. Am. Sept. 575 (1814).
4063. *Rudbeckia triloba* L. Sp. Pl. 907 (1753).

54. **LEPACHYS** Raf. Journ. Phys. 89: 100 (1819).

4064. *Lepachys columnaris* (Pursh.) T. & G. Fl. N. A. 2: 315 (1842).
Rudbeckia columnaris Pursh, Fl. Am. Sept. 575 (1814).
Lepachys columnaris var. *pulcherrima* T. & G. Fl. N. A. 2: 315 (1842).
4065. *Lepachys pinnata* (Vent.) T. & G. Fl. N. A. 2: 314 (1842).
Rudbeckia pinnata Vent. Hort. Cels, t. 71 (1800).
4066. *Lepachys Tagetes* (James) A. Gray, Pac. R. R. Rep. 4: 103 (1856).
Rudbeckia Tagetes James in Long's Exp. 2: 68 (1823).

55. **BRAUNERIA** Neck. Elem. 1: 17 (1790).
[*ECHINACEA* Mœnch, Meth. 591 (1794)].

4067. *Brauneria pallida* (Nutt.) Britton.
Rudbeckia pallida Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 77 (1834).
Echinacea angustifolia D.C. Prodr. 5: 554 (1836).

4068. **Brauneria purpurea** (L.) Britton.
Rudbeckia purpurea L. Sp. Pl. 907 (1753).
Echinacea purpurea Mœnch, Meth. 591 (1794).
56. **TETRAGONOTHECA** L. Sp. Pl. 903 (1753).
4069. **Tetragonotheca helianthoides** L. Sp. Pl. 903 (1753).
57. **BORRICHIA** Adans. Fam. Pl. 2: 130 (1763).
4070. **Borrichia frutescens** (L.) D.C. Prodr. 5: 489 (1836).
Buphthalmum frutescens L. Sp. Pl. 903 (1753).
58. **HELIANTHUS** L. Sp. Pl. 904 (1753).
4071. **Helianthus angustifolius** L. Sp. Pl. 906 (1753).
4072. **Helianthus annuus** L. Sp. Pl. 904 (1753).
4073. **Helianthus atrorubens** L. Sp. Pl. 906 (1753).
4074. **Helianthus decapetalus** L. Sp. Pl. 905 (1753).
4075. **Helianthus divaricatus** L. Sp. Pl. 906 (1753).
4076. **Helianthus doronicoides** Lam. Encycl. 3: 84 (1789).
4077. **Helianthus giganteus** L. Sp. Pl. 905 (1753).
4078. **Helianthus grosse-serratus** Martens, Sel. Sem. Hort. Loven. (1839).
4079. **Helianthus hirsutus** Raf. Ann. Nat. 14 (1820).
4080. **Helianthus lætiflorus** Pers. Syn. 2: 476 (1807).
4081. **Helianthus lævigatus** T. & G. Fl. N. A. 2: 330 (1842).
4082. **Helianthus Maximiliani** Schrad. Ind. Sem. Hort. Goett. (1835).
4083. **Helianthus mollis** Lam. Encycl. 3: 85 (1789).
4084. **Helianthus Nuttallii** T. & G. Fl. N. A. 2: 324 (1842).
4085. **Helianthus occidentalis** Riddell, Suppl. Cat. Ohio Pl. 13 (1836).
4086. **Helianthus orgyalis** D.C. Prodr. 5: 586 (1836).
Helianthus giganteus var. *crinitus* Nutt. Gen. 2: 177 (1818)?
4087. **Helianthus microcephalus** T. & G. Fl. N. A. 2: 329 (1842).
Helianthus parviflorus Bernh. ; Spreng. Syst. 3: 617 (1826), not H.B.K.
4088. **Helianthus petiolaris** Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 115 (1821).
4089. **Helianthus petiolaris canus** Britton.
Helianthus petiolaris canescens A. Gray, Pl. Wright. 1: 108 (1852), not *H. canescens* Michx.
4090. **Helianthus petiolaris patens** (Lehm.) Rydberg.
Helianthus patens Lehm. Ind. Sem. Hamburg (1828).

4091. **Helianthus rigidus** Desf. Cat. Hort. Paris. Ed. 3, 184 (1813).
 4092. **Helianthus strumosus** L. Sp. Pl. 905 (1753).
 4093. **Helianthus strumosus macrophyllus** (Willd.) Britton.
 Helianthus strumosus mollis T. & G. Fl. N. A. 2: 327 (1842).
 Helianthus mollis Willd. Sp. Pl. 3: 2240 (1804), not Lam. (1789).
 4094. **Helianthus tomentosus** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 141 (1803).
 4095. **Helianthus trachelifolius** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 7 (1768).
 4096. **Helianthus tuberosus** L. Sp. Pl. 905 (1753).
 4097. **Helianthus tuberosus subcanescens** A. Gray, Syn. Fl. 1:
 Part 2, 280 (1884).
59. **SPILANTHES** Jacq. Stirp. Am. 214, t. 126 (1763).
 4098. **Spilanthes repens** (Walt.) Michx. Fl. Bor. Am. 2: 131 (1803).
 Anthemis repens Walt. Fl. Car. 211 (1788).
60. **VERBESINA** L. Sp. Pl. 901 (1753).
 [RIDAN Adans. Fam. Pl. 2: 130 (1763).]
 [ACTINOMERIS Nutt. Gen. 2: 181 (1818).]
 4099. **Verbesina alternifolia** (L.) Britton; Kearney, Bull. Torr. Club, 20: 485 (1893).
 Coreopsis alternifolia L. Sp. Pl. 909 (1753).
 Actinomeris squarrosa Nutt. Gen. 2: 181 (1818).
 Actinomeris alternifolia D.C. Prodr. 5: 575 (1836).
 4100. **Verbesina encelioides** (Cav.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 288 (1884).
 Ximenesia encelioides Cav. Icon. 2: 60, t. 178 (1793).
 4101. **Verbesina helianthoides** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 135 (1803).
 Actinomeris helianthoides Nutt. Gen. 2: 181 (1818).
 4102. **Verbesina occidentalis** (L.) Walt. Fl. Car. 213 (1788).
 Siegesbeckia occidentalis L. Sp. Pl. 900 (1753).
 Verbesina Siegesbeckia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 134 (1803).
 4103. **Verbesina Virginica** L. Sp. Pl. 901 (1753).
61. **COREOPSIS** L. Sp. Pl. 907 (1753).
 4104. **Coreopsis auriculata** L. Sp. Pl. 908 (1753).
 4105. **Coreopsis cardaminefolia** (D.C.) T. & G. Fl. N. A. 2: 346 (1842).
 Calliopsis cardaminefolia D.C. Prodr. 5: 568 (1836).

4106. *Coreopsis crassifolia* Ait. Hort. Kew. 3: 253 (1789).
Coreopsis lanceolata var. *villosa* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 137
(1803).
4107. *Coreopsis delphinifolia* Lam. Encycl. 2: 108 (1786).
4108. *Coreopsis grandiflora* Hogg; Sweet, Brit. Fl. Gard. 2: t.
175 (1825-27).
4109. *Coreopsis lanceolata* L. Sp. Pl. 908 (1753).
4110. *Coreopsis major* Walt. Fl. Car. 214 (1788).
Coreopsis senifolia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 138 (1803).
4111. *Coreopsis major* *Œmlieri* (Ell.) Britton, Mem. Torr. Club,
4: 131 (1894).
Coreopsis Œmlieri Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 435 (1824).
Coreopsis stellata Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 76 (1834).
Coreopsis senifolia var. *stellata* T. & G. Fl. N. A. 2: 342
(1842).
4112. *Coreopsis palmata* Nutt. Gen. 2: 180 (1818).
4113. *Coreopsis pubescens* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 441 (1824).
4114. *Coreopsis rosea* Nutt. Gen. 2: 179 (1818).
4115. *Coreopsis tinctoria* Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 114 (1821).
4116. *Coreopsis tripteris* L. Sp. Pl. 908 (1753).
4117. *Coreopsis verticillata* L. Sp. Pl. 907 (1753).

62. THELESPERMA Less. Linnaea, 6: 511 (1831).

4118. *Thelesperma ambiguum* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 16
(1883).
4119. *Thelesperma gracile* (Torr.) A. Gray, Kew Journ. Bot. 1:
252 (1849).
Bidens gracilis Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 215 (1827).
4120. *Thelesperma trifidum* (Poir.) Britton, Trans. N. Y. Acad.
Sci. 9: 182 (1890).
Coreopsis trifida Poir. in Suppl. Lam. Encycl. 2: 353 (1811).
Thelesperma filifolium A. Gray, Kew Journ. Bot. 1: 252
(1849).

63. BIDENS L. Sp. Pl. 831 (1753).

4121. *Bidens aristosa* (Michx.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281
(1893).
Coreopsis aristosa Michx. Fl. Bor. Am. 2: 140 (1803).
Coreopsis aristata Willd. Sp. Pl. 3: 2253 (1804).
4122. *Bidens Beckii* Torr.; Spreng. Neue Entdeck. 2: 135 (1821).

4123. **Bidens bidentoides** (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281 (1893).
Diodonta bidentoides Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 361 (1841).
Coreopsis bidentoides T. & G. Fl. N. A. 2: 339 (1842).
4124. **Bidens bipinnata** L. Sp. Pl. 832 (1753).
4125. **Bidens cernua** L. Sp. Pl. 832 (1753).
Coreopsis Bidens L. Sp. Pl. 908 (1753).
4126. **Bidens connata** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1718 (1804).
Bidens connata var. *comosa* A. Gray, Man. Ed. 5, 261 (1867).
4127. **Bidens coronata** (L.) Fisch.; Steud. Nom. Ed. 2, 202 (1840).
Coreopsis coronata L. Sp. Pl. Ed. 2, 1281 (1763).
Coreopsis aurea Ait. Hort. Kew. 3: 252 (1789).
4128. **Bidens discoidea** (T. & G.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281 (1893).
Coreopsis discoidea T. & G. Fl. N. A. 2: 339 (1842).
4129. **Bidens frondosa** L. Sp. Pl. 832 (1753).
4130. **Bidens laevis** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 29 (1888).
Helianthus laevis L. Sp. Pl. 906 (1753).
Bidens chrysanthemooides Michx. Fl. Bor. Am. 2: 136 (1803).
4131. **Bidens involucrata** (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281 (1893).
Coreopsis involucrata Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 74 (1834).
4132. **Bidens trichosperma** (Michx.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281 (1893).
Coreopsis trichosperma Michx. Fl. Bor. Am. 2: 139 (1803).
4133. **Bidens trichosperma tenuiloba** (A. Gray) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 281 (1893).
Coreopsis trichosperma var. *tenuiloba* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 295 (1884).
64. **GALINSOGA** R. & P. Prodr. Fl. Per. 110, t. 24 (1794).
4134. **Galinsoga parviflora** Cav. Icon. 3: 41, t. 281 (1794).
65. **BALDWINIA** Nutt. Gen. 2: 175 (1818).
4135. **Baldwinia uniflora** Nutt. Gen. 2: 175 (1818).
66. **MARSHALLIA** Schreb. Gen. Pl. 810 (1789).
4136. **Marshallia cæspitosa** Nutt.; D.C. Prodr. 5: 680 (1836).
4137. **Marshallia trinervia** (Walt.) Porter.
Athanasia trinervia Walt. Fl. Car. 201 (1788).
Marshallia latifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 519 (1814).

67. PSILOSTROPHE D.C. Prodr. 7: 261 (1838).

[RIDDELLIA Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 371 (1841).]

4138. *Psilostrophe Tagetinæ* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 358 (1891).
Riddellia Tagetinæ Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 371 (1841).

68. HYMENOPAPPUS L'Her. ; Michx. Fl. Bor. Am. 2: 103 (1803).

4139. *Hymenopappus Caroliniensis* (Lam.) Porter.
Rothia Caroliniensis Lam. Journ. Hist. Nat. 1: 16, t. 1 (1792).
Hymenopappus scabaeosæus L'Her. ; Michx. Fl. Bor. Am. 2: 104 (1803).
4140. *Hymenopappus corymbosus* T. & G. Fl. N. A. 2: 372 (1842).
4141. *Hymenopappus filifolius* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 317 (1833).
4142. *Hymenopappus flavesens* A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 97 (1849).
4143. *Hymenopappus tenuifolius* Pursh, Fl. Am. Sept. 742 (1814).

69. BAHIA Lag. Gen. et Sp. Nov. 30 (1816).

4144. *Bahia oppositifolia* Nutt. ; T. & G. Fl. N. A. 2: 376 (1842).
Trichophyllum oppositifolium Nutt. Gen. 2: 167 (1818).

70. POLYPTERIS Nutt. Gen. 2: 139 (1818).

4145. *Polypteris callosa* (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 30 (1883).
Stevia callosa Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 121 (1821).
4146. *Polypteris Hookeriana* (T. & G.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 31 (1883).
Stevia sphacelata Nutt. ; Torr. Ann. Lyc. 2: 214 (1827), without description.
Palafoxia Hookeriana T. & G. Fl. N. A. 2: 368 (1842).

71. FLAVERIA Juss. Gen. Pl. 186 (1789).

4147. *Flaveria angustifolia* (Cav.) Pers. Syn. 2: 489 (1807).
Milleria angustifolia Cav. Icon. 3: 12, t. 223 (1794).

72. HYMENATHERUM Cass. Bull. Soc Philom. 1817, 12 (1817).
4148. *Hymenatherum aureum* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 42 (1883).
Lowellia aurea A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 91 (1849).
73. DYSODIA Cav. Ann. Cient. Nat. 6: 334 (1801-2).
4149. *Dysodia papposa* (Vent.) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5: 503 (1891).
Tagetes papposa Vent. Hort. Cels, t. 36 (1800).
Bœbera chrysanthemoides Willd. Sp. Pl. 3: 2125 (1804).
Dysodia chrysanthemoides Lag. Nov. Gen. et Sp. 29 (1816).
74. PECTIS L. Syst. Nat. Ed. 10, 2: App. 1376 (1759).
4150. *Pectis angustifolia* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 214 (1827).
75. HELENIUM L. Sp. Pl. 886 (1753).
4151. *Helenium autumnale* L. Sp. Pl. 886 (1753).
4152. *Helenium autumnale pubescens* (Ait.) Britton.
Helenium pubescens Ait. Hort. Kew. 3: 287 (1789).
4153. *Helenium nudiflorum* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 384 (1841).
Leptopoda brachypoda T. & G. Fl. N. A. 2: 388 (1842).
4154. *Helenium tenuifolium* Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 66 (1834).
76. GAILLARDIA Foug. Mem. Acad. Paris, 1786, 5, t. 1, 2 (1786).
4155. *Gaillardia aristata* Pursh, Fl. Am. Sept. 573 (1814).
4156. *Gaillardia lanceolata* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 142 (1803).
4157. *Gaillardia pulchella* Foug. Mem. Acad. Paris, 1786, 5 (1786).
4158. *Gaillardia suavis* (A. Gray) Britt. & Rusby, Trans. N. Y. Acad. Sci. 7: 11 (1887).
Agassizia suavis A. Gray, Proc. Am. Acad. 1: 49 (1846).
Gaillardia simplex Scheele, Linnæa, 22: 160 (1849).
77. PTILEPIDA Raf. Amer. Month. Mag. 2: 268 (Feb. 1818).
 [ACTINELLA Nutt. Gen. 2: 173 (1818), not Pers. and not ACTINEA Juss.]
4159. *Ptilepida acaulis* (Nutt.) Britton.
Actinella acaulis Nutt. Gen. 2: 173 (1818).

4160. **Ptilepida linearifolia** (Hook.) Britton.

Hymenoxys (?) linearifolia Hook. Icon. Pl. t. 146 (1837).

Actinella linearifolia T. & G. Fl. N. A. 2: 383 (1842).

4161. **Ptilepida odorata** (D.C.) Britton.

Hymenoxys odorata D.C. Prodr. 5: 661 (1836).

Actinella odorata A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 101 (1849).

4162. **Ptilepida scaposa** (D.C.) Britton.

Cephalophora scaposa D.C. Prodr. 5: 663 (1836).

Actinella scaposa Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) 7: 379 (1841).

78. **ACHILLEA** L. Sp. Pl. 898 (1753).

4163. **Achillea Millefolium** L. Sp. Pl. 899 (1753).

4164. **Achillea Ptarmica** L. Sp. Pl. 898 (1753).

79. **ANTHEMIS** L. Sp. Pl. 893 (1753).

4165. **Anthemis arvensis** L. Sp. Pl. 894 (1753).

4166. **Anthemis Cotula** L. Sp. Pl. 894 (1753).

Maruta Cotula D.C. Prodr. 6: 13 (1837).

4167. **Anthemis nobilis** L. Sp. Pl. 894 (1753).

4168. **Anthemis tinctoria** L. Sp. Pl. 896 (1753).

80. **CHRYSANTHEMUM** L. Sp. Pl. 888 (1753).

4169. **Chrysanthemum arcticum** L. Sp. Pl. 889 (1753).

Leucanthemum arcticum D.C. Prodr. 6: 45 (1837).

4170. **Chrysanthemum Balsamita** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1252 (1763).

Pyrethrum Balsamita Willd. Sp. Pl. 3: 2153 (1804).

4171. **Chrysanthemum Leucanthemum** L. Sp. Pl. 888 (1753).

Leucanthemum vulgare Lam. Fl. Fr. 2: 137 (1778).

4172. **Chrysanthemum Parthenium** (L.) Pers. Syn. 2: 462 (1807).

Matricaria Parthenium L. Sp. Pl. 890 (1753).

81. **MATRICARIA** L. Sp. Pl. 890 (1753).

4173. **Matricaria Chamomilla** L. Sp. Pl. 891 (1753).

4174. **Matricaria grandiflora** (Hook.) Britton.

Chrysanthemum grandiflorum Hook. in Parry's 2nd Voy. 398 (1825).

Pyrethrum inodorum var. *nanum* Hook. Fl. Bor. Bor. Am. 1: 320 (1833).

4175. **Matricaria inodora** L. Fl. Suec. Ed. 2, 297 (1755).

Chrysanthemum inodorum L. Sp. Pl. Ed. 2, 1253 (1763).

4176. **Matricaria matricariooides** (Less.) Porter.

Santolina suaveolens Pursh, Fl. Am. Sept. 520 (1814), not
M. suaveolens L.

Artemisia matricariooides Less. Linnæa, 6: 210 (1831).

Matricaria discoidea D.C. Prodr. 6: 50 (1837).

82. TANACETUM L. Sp. Pl. 843 (1753).

4177. **Tanacetum Auronense** Nutt. Gen. 2: 141 (1818).

4178. **Tanacetum vulgare** L. Sp. Pl. 844 (1753).

83. ARTEMISIA L. Sp. Pl. 845 (1753).

4179. **Artemisia Absinthium** L. Sp. Pl. 848 (1753).

4180. **Artemisia Abrotanum** L. Sp. Pl. 845 (1753).

4181. **Artemisia annua** L. Sp. Pl. 847 (1753).

4182. **Artemisia biennis** Willd. Phytogr. 11 (1794).

4183. **Artemisia Bigelovii** A. Gray, Pac. R. R. Rep. 4: 110 (1856).

4184. **Artemisia borealis** Pall. Iter. 129, t. hh, f. I (1771).

Artemisia Grænlandica Wormsk. Fl. Dan. Heft 27, t. 1585 (1818).

4185. **Artemisia cana** Pursh, Fl. Am. Sept. 521 (1814).

4186. **Artemisia Canadensis** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 128 (1803).

4187. **Artemisia caudata** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 129 (1803).

4188. **Artemisia dracunculoides** Pursh, Fl. Am. Sept. 742 (1814).

4189. **Artemisia glauca** Pall.; Willd. Sp. Pl. 3: 1831 (1804).

4190. **Artemisia filifolia** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 211 (1827).

4191. **Artemisia frigida** Willd. Sp. Pl. 3: 1838 (1804).

4192. **Artemisia gnaphalodes** Nutt. Gen. 2: 143 (1818).

Artemisia integrifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 520 (1814), in part, not L.

Artemisia Ludoviciana var. *gnaphalodes* T. & G. Fl. N. A. 2: 420 (1843).

4193. **Artemisia longifolia** Nutt. Gen. 2: 142 (1818).

4194. **Artemisia Pontica** L. Sp. Pl. 847 (1753).

4195. **Artemisia serrata** Nutt. Gen. 2: 142 (1818).

4196. **Artemisia Stelleriana** Besser, Abrot. 79, t. 5 (1829).

4197. **Artemisia tridentata** Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) 7: 398 (1841).

4198. **Artemisia vulgaris** L. Sp. Pl. 848 (1753).

4199. **Artemisia Wrightii** A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 48 (1883).

84. TUSSILAGO L. Sp. Pl. 865 (1753).

4200. *Tussilago Farfara* L. Sp. Pl. 865 (1753).
 4201. *Tussilago frigida* L. Sp. Pl. 865 (1753).
Petasites frigida Fries, Summa Veg. Scand. 182 (1845).
 4202. *Tussilago palmata* Ait. Hort. Kew. 2: 188, t. 2 (1789).
Nardosmia palmata Hook. Fl. Bor. Am. 1: 308 (1833).
Petasites palmata A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 407 (1876).
 4203. *Tussilago sagittata* Pursh, Fl. Am. Sept. 332 (1814).
Nardosmia sagittata Hook. Fl. Bor. Am. 1: 307 (1833).
Petasites sagittata A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 407 (1876).
 4204. *Tussilago Petasites* L. Sp. Pl. 866 (1753).
Petasites officinalis Mœnch, Meth. 568 (1794).
Petasites vulgaris Desf. Fl. Atlant. 2: 270 (1800).

85. ARNICA L. Sp. Pl. 884 (1753).

4205. *Arnica acaulis* (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 30 (1888).
Doronicum acaule Walt. Fl. Car. 205 (1788).
Arnica Claytoni Pursh, Fl. Am. Am. Sept. 527 (1814).
Arnica nudicaulis Nutt. Gen. 2: 164 (1818).
 4206. *Arnica alpina* (L.) Olin. Mon. Arn. Upsala (1799).
Arnica montana var. *alpina* L. Sp. Pl. 884 (1753).
Arnica angustifolia Vahl, Fl. Dan. 26, 3, t. 1524 (1814).
 4207. *Arnica Chamissonis* Less. Linnæa, 6: 317 (1831).
Arnica mollis Hook. Fl. Bor. Am. 1: 331 (1833).
 4208. *Arnica cordifolia* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 331 (1833).

86. ERECHTHITES Raf. Fl. Ludov. 65 (1817).

4209. *Erechthites hieracifolia* (L.) Raf.; D.C. Prodr. 6: 294 (1837).
Senecio hieracifolius L. Sp. Pl. 866 (1753).

87. SENEPIO L. Sp. Pl. 866 (1753).

4210. *Senecio aureus* L. Sp. Pl. 870 (1753).
 4211. *Senecio Balsamitæ* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1998 (1804).
Senecio aureus var. *Balsamitæ* T. & G. Fl. N. A. 2: 442 (1843).
 4212. *Senecio canus* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 333, t. 116 (1833).
 4213. *Senecio compactus* (A. Gray) Rydberg.
Senecio aureus var. *compactus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 391 (1884).

4214. *Senecio Douglasii* D.C. Prodr. 6: 429 (1837).
 4215. *Senecio frigidus* Less. Linnæa, 6: 239 (1831).
 4216. *Senecio integerrimus* Nutt. Gen. 2: 165 (1818).
 4217. *Senecio Jacobæa* L. Sp. Pl. 870 (1753).
 4218. *Senecio lugens* Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 31 (1823).
 4219. *Senecio lobatus* Pers. Syn. 2: 436 (1807).
 Senecio lyratus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 120 (1803), not L.
 4220. *Senecio obovatus* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1999 (1804).
 Senecio Elliottii T. & G. Fl. N. A. 2: 443 (1843).
 Senecio aureus var. *obovatus* T. & G. Fl. N. A. 2: 442
 (1843).
 4221. *Senecio palustris* (L.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 334 (1833).
 Cineraria palustris L. Sp. Pl. Ed. 2, 1243 (1763).
 4222. *Senecio pauciflorus* Pursh, Fl. Am. Sept. 529 (1814).
 Senecio aureus var. *borealis* T. & G. Fl. N. A. 2: 442 (1843).
 4223. *Senecio Plattensis* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 413
 (1841).
 4224. *Senecio Pseudo-Arnica* Less. Linnæa, 6: 240 (1831).
 Arnica maritima L. Sp. Pl. 884 (1753), not *S. maritima* L.
 4225. *Senecio Robbinsii* Oakes; Rusby, Bull. Torr. Club, 20: 19
 (1893).
 4226. *Senecio Smallii* Britton, Mem. Torr. Club, 4: 132 (1893).
 Senecio aureus var. *angustifolius* Britton Mem. Torr. Club,
 2: 39 (1890), not *S. angustifolius* Willd.
 4227. *Senecio sylvaticus* L. Sp. Pl. 868 (1753).
 4228. *Senecio tomentosus* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 119 (1803).
 4229. *Senecio viscosus* L. Sp. Pl. 868 (1753).
 4230. *Senecio vulgaris* L. Sp. Pl. 867 (1753).

88. CACALIA L. Sp. Pl. 834 (1753).

4231. *Cacalia atriplicifolia* L. Sp. Pl. 835 (1753).
 Senecio atriplicifolius Hook. Fl. Bor. Am. 1: 332 (1833).
 4232. *Cacalia reniformis* Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1735 (1804).
 4233. *Cacalia suaveolens* L. Sp. Pl. 835 (1753).
 Senecio suaveolens Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 328 (1821-34).
 4234. *Cacalia tuberosa* Nutt. Gen. 2: 138 (1818).

89. ARCTIUM L. Sp. Pl. 816 (1753).

4235. *Arctium Lappa* L. Sp. Pl. 816 (1753).
 Lappa major Gærtn. Fruct. & Sem. 2: 379, f. 162 (1791).

4236. **Arctium minus** Schk. Bot. Handb. 3: 49 (1803).
Lappa minor D.C. Fl. Franc. 4: 77 (1805).
Arctium Lappa var. *minus* A. Gray, Syn. Fl. N. A. 1: Part 2, 397 (1884).
4237. **Arctium tomentosum** (Lam.) Schk. Bot. Handb. 3: 49 (1803).
Lappa tomentosa Lam. Encycl. 1: 377 (1783).
Arctium Lappa var. *tomentosus* A. Gray, Syn. Fl. N. A. 1: Part 2, 397 (1884).
90. **CARDUUS** L. Sp. Pl. 820 (1753).
4238. **Carduus altissimus** L. Sp. Pl. 824 (1753).
Cnicus altissimus Willd. Sp. Pl. 3: 1671 (1804).
Cirsium altissimum Spreng. Syst. 3: 373 (1826).
4239. **Carduus arvensis** (L.) Robs. Brit. Fl. 163 (1777).
Serratula arvensis L. Sp. Pl. 820 (1753).
Cirsium arvense Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 126 (1772).
Cnicus arvensis Hoffm. Deutsch. Fl. Ed. 2, 1: Part 2, 130 (1804).
4240. **Carduus crispus** L. Sp. Pl. 821 (1753).
4241. **Carduus discolor** (Muhl.) Nutt. Gen. 2: 130 (1818).
Cnicus discolor Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1670 (1804).
Cirsium discolor Spreng. Syst. 3: 373 (1826).
Cnicus altissimus var. *discolor* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 57 (1883).
4242. **Carduus Hillii** (Canby) Porter.
Cnicus Hillii Canby, Gard. & For. 4: 101 (1891).
4243. **Carduus lanceolatus** L. Sp. Pl. 821 (1753).
Cirsium lanceolatum Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 130 (1772).
Cnicus lanceolatus Willd. Prodr. Fl. Berol. 259 (1787).
4244. **Carduus muticus** (Michx.) Pers. Syn. 2: 386 (1807).
Cirsium muticum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 89 (1803).
Cnicus muticus Pursh. Fl. Am. Sept. 506 (1814).
4245. **Carduus nutans** L. Sp. Pl. 821 (1753).
4246. **Carduus ochrocentrus** (A. Gray) Greene, Proc. Phila. Acad. 1892, 363 (1893).
Cirsium ochrocentrum A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 110 (1849).
Cnicus ochrocentrus A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 57 (1883).

4247. *Carduus odoratus* (Muhl.) Porter.
Cnicus odoratus Muhl. Cat. 70 (1813).
Carduus pumilus Nutt. Gen. 2: 130 (1818).
Cnicus pumilus Torr. Compend. 282 (1826).
4248. *Carduus Pitcheri* (Torr.) Porter.
Cnicus Pitcheri Torr.; Eaton, Man. Ed. 5, 180 (1829).
Cirsium Pitcheri T. & G. Fl. N. A. 2: 456 (1843).
4249. *Carduus spinosissimus* Walt. Fl. Car. 194 (1788).
Cirsium horridulum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 90 (1803).
Cnicus horridulus Pursh, Fl. Am. Sept. 507 (1814).
4250. *Carduus spinosissimus Elliottii* (T. & G.) Porter.
Cirsium horridulum var. *Elliottii* T. & G. Fl. N. A. 2: 460 (1843).
4251. *Carduus undulatus* Nutt. Gen. 2: 130 (1818).
Cnicus undulatus A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 42 (1874).
4252. *Carduus undulatus canescens* (Nutt.) Porter.
Cirsium canescens Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 420 (1841).
Cnicus undulatus var. *canescens* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 42 (1874).
4253. *Carduus undulatus megacephalus* (A. Gray) Porter.
Cnicus undulatus var. *megacephalus* A. Gray, Proc. Am. Acad. 10: 42 (1874).
4254. *Carduus Virginianus* L. Sp. Pl. 824 (1753).
Cirsium Virginianum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 90 (1803).
Cnicus Virginianus Pursh, Fl. Am. Sept. 506 (1814).
91. **ONOPORDON** L. Sp. Pl. 827 (1753).
4255. *Onopordon Acanthium* L. Sp. Pl. 827 (1753).
92. **SILYBUM** Gærtn. Fruct. & Sem. 2: 378, t. 162 (1791).
4256. *Silybum Marianum* (L.) Gærtn. Fruct. & Sem. 2: 378 (1791).
Carduus Marianus L. Sp. Pl. 823 (1753).
93. **CENTAUREA** L. Sp. Pl. 909 (1753).
4257. *Centaurea Americana* Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 117 (1821).
Plectocephalus Americanus Don in Sweet, Brit. Fl. Gard. (II.) t. 51 (1831).
4258. *Centaurea Calcitrapa* L. Sp. Pl. 917 (1753).

4259. *Centaurea Cyanus* L. Sp. Pl. 911 (1753).
 4260. *Centaurea Jacea* L. Sp. Pl. 914 (1753).
 4261. *Centaurea nigra* L. Sp. Pl. 911 (1753).

93. **CNICUS** L. Sp. Pl. 826 (1753).

4262. *Cnicus benedictus* L. Sp. Pl. 826 (1753).
Centaurea benedicta L. Sp. Pl. Ed. 2, 1296 (1763).

CICHORIACEÆ.*

1. **CICHORIUM** L. Sp. Pl. 813 (1753).

4263. *Cichorium Intybus* L. Sp. Pl. 813 (1753).
 4264. *Cichorium Intybus divaricatum* D.C. Prodr. 7: 84 (1838).

2. **ADOPOGON** Neck. Elem. 1: 55 (1790).

[*KRIGIA* Schreb. Gen. Pl. 532 (1791).]

4265. *Adopogon Carolinianum* (Walt.) Britton.

Hyoseris Virginica L. Sp. Pl. 809 (1753), not *Tragopogon Virginicum* L.

Hyoseris Caroliniana Walt. Fl. Car. 194 (1788).

Krigia Virginica Willd. Sp. Pl. 3: 1618 (1804).

Krigia Caroliniana Nutt. Gen. 2: 126 (1818).

4266. *Adopogon Dandelion* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).

Tragopogon Dandelion L. Sp. Pl. Ed. 2, 1111 (1763).

Krigia Dandelion Nutt. Gen. 2: 127 (1818).

Cynthia Dandelion D.C. Prodr. 7: 89 (1838).

4267. *Adopogon occidentale* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).

Krigia occidentalis Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 104 (1834).

4268. *Adopogon Virginicum* (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).

Tragopogon Virginicum L. Sp. Pl. 789 (1753).

Krigia amplexicaulis Nutt. Gen. 2: 127 (1818).

Cynthia Virginica Don, Edinb. Phil. Journ. 12: 309 (1829).

Adopogon amplexicaule Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).

2a. **ARNOSERIS** Gærtn. Fr. & Sem. 2: 355, t. 157 (1791).

4269. *Arnoseris minima* (L.) Dumort. Fl. Belg. 63 (1827).

Hyoseris minima L. Sp. Pl. 879 (1753).

Arnoseris pusilla Gærtn. Fr. & Sem. 2: 355 (1791).

* Contributed by Prof. Thomas C. Porter and Prof. N. L. Britton.

3. **LAPSANA** L. Sp. Pl. 811 (1753).4270. *Lapsana communis* L. Sp. Pl. 811 (1753).4. **SERINEA** Raf. Fl. Ludov. 149 (1817).[*APOGON* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 267 (1824).]4271. *Serinea oppositifolia* (Raf.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 364 (1891). *Krigia oppositifolia* Raf. Fl. Ludov. 57 (1817). *Apogon humilis* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 267 (1824).5. **PICRIS** L. Sp. Pl. 792 (1753).4272. *Picris echiooides* L. Sp. Pl. 792 (1753).4273. *Picris hieracioides* L. Sp. Pl. 792 (1753).6. **CREPIS** L. Sp. Pl. 805 (1753).4274. *Crepis biennis* L. Sp. Pl. 807 (1753).4275. *Crepis glauca* (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 2: 488 (1843). *Crepidium glaucum* Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 436
(1841).4276. *Crepis intermedia* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 432 (1884).4277. *Crepis occidentalis* Nutt. Journ Acad. Phila. 7: 29 (1834).4278. *Crepis pulchra* L. Sp. Pl. 806 (1753).4279. *Crepis runcinata* (James) T. & G. Fl. N. A. 2: 487 (1843). *Hieracium runcinatum* James in Long's Exp. 1: 453 (1823).4280. *Crepis tectorum* L. Sp. Pl. 807 (1753).4281. *Crepis virens* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1134 (1763). *Crepis polymorpha* Wallr. Sched. Crit. 426 (1822).7. **HIERACIUM** L. Sp. Pl. 799 (1753).4282. *Hieracium aurantiacum* L. Sp. Pl. 801 (1753).4283. *Hieracium Canadense* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 86 (1803).4284. *Hieracium Greenii* Porter and Britton, Bull. Torr. Club, 20:
120, pl. 145 (1893). *Pilosella spathulata* Sch. Bip. Flora, 45: 439 (1862), not *H.*
 spathulatum Scheele, *Hieracium Marianum* var. *spathulatum* A. Gray, Syn. Fl. 1:
Part 2, 446 (1886).4285. *Hieracium Gronovii* L. Sp. Pl. 802 (1753).4286. *Hieracium longipilum* Torr.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 298
(1833). *Hieracium barbatum* Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 70 (1834),
not Tausch.

4287. *Hieracium Marianum* Willd. Sp. Pl. 3: 1572 (1804).
 4288. *Hieracium murorum* L. Sp. Pl. 802 (1753).
 4289. *Hieracium paniculatum* L. Sp. Pl. 802 (1753).
 4290. *Hieracium Pilosella* L. Sp. Pl. 800 (1753).
 4291. *Hieracium Pilosella Peleterianum* Mer. Nouv. Fl. Paris, Ed. 2, 230 (1821).
 4292. *Hieracium præaltum* Goch. Tent. Med. Bot. Cich. 17 (1808).
 4293. *Hieracium scabrum* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 86 (1803).
 4294. *Hieracium umbellatum* L. Sp. Pl. 804 (1753).
 4295. *Hieracium venosum* L. Sp. Pl. 800 (1753).
 4296. *Hieracium vulgatum* Fries, Fl. Hall. 128 (1817-18).

Hieracium molle Pursh, Fl. Am. Sept. 503 (1814), not Jacq.

8. MALACOTHRIX D.C. Prodr. 7: 192 (1838).

4297. *Malacothrix sonchoides* (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 2: 486 (1843).
Leptoseris sonchoides Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 439 (1841).

9. LEONTODON L. Sp. Pl. 798 (1753).

4298. *Leontodon autumnale* L. Sp. Pl. 798 (1753).
 4299. *Leontodon nudicaule* (L.) Porter.
Crepis nudicaulis L. Sp. Pl. 805 (1753).
Leontodon hirtus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1123 (1763).

9a. HYPOCHÆRIS L. Sp. Pl. 810 (1753).

Hypochæris radicata L. Sp. Pl. 811 (1753).

10. NOTHOCALAIS Greene, Bull. Cal. Acad. (II.) 2: 54 (1886).
 4300. *Nothocalais cuspidata* (Pursh) Greene, Bull. Cal. Acad. (II.) 2: 55 (1886).
Troximon cuspidatum Pursh, Fl. Am. Sept. 742 (1814).
Troximon marginatum Nutt. Gen. 2: 128 (1818).

11. AGOSERIS Raf. Fl. Ludov. 58 (1817).

- [*TROXIMON* Nutt. Fras. Cat. (1813), not Gærtn.]
 4301. *Agoseris glauca* (Pursh) Greene, Pitt. 2: 176 (1891).
Troximon glaucum Pursh, Fl. Am. Sept. 505 (1814).
 4302. *Agoseris parviflora* (Nutt.) Greene, Pitt. 2: 176 (1891).

Troximon parviflorum Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 434 (1841).

Troximon glaucum var. *parviflorum* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 437 (1884).

12. **TARAXACUM** Hall. Stirp. Helv. 1: 23 (1768).

4303. **Taraxacum Taraxacum** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 1138 (1880-83).

Leontodon Taraxacum L. Sp. Pl. 798 (1753).

Taraxacum officinale Weber, Prim. Fl. Holst. 56 (1780).

Taraxacum Dens-Leonis Desf. Fl. Atlant. 2: 228 (1800).

4304. **Taraxacum Taraxacum alpinum** (Koch) Porter.

Taraxacum officinale var. *alpinum* Koch, Fl. Germ. & Helv. 428 (1837).

13. **SITILIAS** Raf. New Fl. N. A. Part 4, 85 (1836).

[*PYRRHOPAPPUS* D.C. Prodr. 7: 144 (1838).]

4305. **Sitilias Caroliniana** (Walt.) Raf. New Fl. Part 4, 85 (1836).

Leontodon Carolinianum Walt. Fl. Car. 192 (1788).

Pyrrhopappus Carolinianus D.C. Prodr. 7: 144 (1838).

4306. **Sitilias grandiflora** (Nutt.) Greene, Pitt. 2: 180 (1891).

Barkhausia grandiflora Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 69 (1834).

Pyrrhopappus scaposus D.C. Prodr. 7: 144 (1838).

14. **CHONDRILLA** L. Sp. Pl. 796 (1753).

4307. **Chondrilla juncea** L. Sp. Pl. 796 (1753).

15. **LACTUCA** L. Sp. Pl. 795 (1753).

4308. **Lactuca Canadensis** L. Sp. Pl. 796 (1753).

Lactuca elongata Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1525 (1804).

4309. **Lactuca Floridana** (L.) Gærtn. Fr. & Sem. 2: 362 (1791).

Sonchus Floridanus L. Sp. Pl. 794 (1753).

Mulgedium Floridanum D.C. Prodr. 7: 249 (1838).

4310. **Lactuca hirsuta** Muhl. Cat. 69 (1813).

Lactuca sanguinea Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 287 (1824).

Lactuca elongata var. *sanguinea* T. & G. Fl. N. A. 2: 496 (1843).

4311. **Lactuca Ludoviciana** (Nutt.) D.C. Prodr. 7: 141 (1838).

Sonchus Ludovicianus Nutt. Gen. 2: 125 (1818).

4312. *Lactuca pulchella* (Pursh) D.C. Prodr. 7: 134 (1838).
Sonchus pulchellus Pursh, Fl. Am. Sept. 502 (1814).
Lactuca integrifolia Nutt. Gen. 2: 124 (1818).
4313. *Lactuca sagittæfolia* Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 253 (1821-24).
Lactuca integrifolia Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 287 (1824), not Nutt. (1818).
4314. *Lactuca Scariola* L. Sp. Pl. Ed. 2; 1119 (1763).
4315. *Lactuca spicata* (Lam.) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5: 506 (1891).
Sonchus spicatus Lam. Encycl. 3: 401 (1789).
Sonchus racemosus Lam. Encycl. 3: 400 (1789), not *L. racemosa* Willd.
Mulgedium leucophæum D.C. Prodr. 7: 250 (1838).
Lactuca leucophæa A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 73 (1883), not Sibth.
4316. *Lactuca spicata integrifolia* (A. Gray) Britton.
Lactuca leucophæa var. *integrifolia* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 444 (1884).
4317. *Lactuca villosa* Jacq. Hort. Schoen. 3: 62, t. 367 (1798).
Sonchus acuminatus Willd. Sp. Pl. 3: 1521 (1804).
Mulgedium acuminatum D.C. Prodr. 7: 250 (1838).
Lactuca acuminata A. Gray, Proc. Amer. Acad. 19: 73 (1883).

15. PRENANTHES L. Sp. Pl. 797 (1753).

4318. *Prenanthes alba* L. Sp. Pl. 798 (1753).
Nabalus albus Hook. Fl. Bor. Am. 1: 294 (1833).
4319. *Prenanthes altissima* L. Sp. Pl. 797 (1753).
Nabalus altissimus Hook. Fl. Bor. Am. 1: 294 (1833).
4320. *Prenanthes aspera* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 83 (1803).
Nabalus asper T. & G. Fl. N. A. 2: 483 (1843).
4321. *Prenanthes Boottii* (D.C.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 435 (1884).
Nabalus Boottii D.C. Prodr. 7: 241 (1838).
4322. *Prenanthes crepidinea* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 84 (1803).
Nabalus crepidineus D.C. Prodr. 7: 242 (1838).
4323. *Prenanthes Mainensis* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 433 (1884).
4324. *Prenanthes racemosa* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 84 (1803).
Nabalus racemosus D.C. Prodr. 7: 242 (1838).

4325. **Prenanthes Serpentaria** Pursh, Fl. Am. Sept. 499 (1814).
Nabalus Fraseri D.C. Prodr. 7: 241 (1838).
4326. **Prenanthes Serpentaria nana** (Bigel.) A. Gray, Syn. Fl. 1:
 Part 2, 434 (1884).
Prenanthes alba var. *nana* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 286 (1824).
4327. **Prenanthes virgata** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 83 (1803).
Nabalus virgatus D.C. Prodr. 7: 242 (1838).

16. SONCHUS L. Sp. Pl. 793 (1753).

4328. **Sonchus arvensis** L. Sp. Pl. 793 (1753).
 4329. **Sonchus asper** (L.) All. Fl. Ped. 1: 222 (1785).
Sonchus oleraceus var. *asper* L. Sp. Pl. 794 (1753).
 4330. **Sonchus oleraceus** L. Sp. Pl. 794 (1753).

17. LYGODESMIA Don, Edinb. Phil. Journ. 6: 311 (1829).

4331. **Lygodesmia juncea** (Pursh) Don, Edinb. Phil. Journ. 6: 311
 (1829).
Prenanthes juncea Pursh, Fl. Am. Sept. 498 (1814).
 4332. **Lygodesmia rostrata** A. Gray, Proc. Am. Acad. 9: 217 (1874).
Lygodesmia juncea var. *rostrata* A. Gray, Proc. Acad. Phila.
 1863, 69 (1863).

18. TRAGOPOGON L. Sp. Pl. 789 (1753).

4333. **Tragopogon porrifolius** L. Sp. Pl. 789 (1753).
 4334. **Tragopogon pratensis** L. Sp. Pl. 789 (1753).

19. PTILORIA Raf. Atl. Journ. 145 (1832).

[**STEPHANOMERIA** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 427 (1841).]

4335. **Ptiloria pauciflora** (Torr.) Raf. Atl. Journ. 145 (1832).
Prenanthes (?) *pauciflora* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 210
 (1827).
Stephanomeria runcinata Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7:
 428 (1841).
 4336. **Ptiloria tenuifolia** (Torr.) Raf. Atl. Journ. 145 (1832).
Prenanthes (?) *tenuifolia* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 210
 (1827).
Lygodesmia minor Hook. Fl. Bor. Am. 1: 205 (1833).
Stephanomeria minor Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7:
 427 (1841).

APPENDIX.

- p. 24. 212. Read **Alisma Plantago-aquatica** L. Sp. Pl. 342 (1753).
- p. 25. Add 216a. **Sagittaria ambigua** J. G. Smith, Ann. Rep. Mo. Bot. Gard. 6: [Reprint 22] pl. 17 (1894).
- p. 25. Add 216b. **Sagittaria arifolia** Nutt.; J. G. Smith, Ann. Rep. Mo. Bot. Gard. 6: [Reprint 6] pl. 1 (1894).
Sagittaria sagittifolia var. *minor* Pursh, Fl. Am. Sept. 395 (1814)?
- p. 28. Add 246a. **Andropogon nutans** Linnæanus Hack. in D.C. Monog. Phan. 6: 531 (1889).
Sorghum nutans Chapm. Fl. S. States, 583 (1860).
Chrysopogon nutans Benth. Journ. Linn. Soc. 19: 73 (1882), name only.
- p. 29. Add 252a. **Paspalum compressum** (Sw.) Nees in Mart. Fl. Bras. 2: 23 (1829).
Paspalum tristachyum Lam. Tabl. Encycl. 1: 176 (1791)?
Milium compressum Sw. Fl. Ind. Occ. 1: 183 (1797).
Paspalum platycaulon Poir. in Lam. Encycl. 5: 34 (1804).
- p. 29. Add 252b. **Paspalum ciliatifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 44 (1803).
Paspalum dasypylloides Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 105 (1817).
- p. 29. 256. Strike out synonym *Paspalum dasypylloides*.
- p. 30. Add 6a. **AMPHICARPO** Raf. Am. Month. Mag. 2: 175 (1818).
- 261a. **Amphicarpon amphicarpon** (Pursh) Nash.
Milium amphicarpon Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 62, t. 2 (1814).
Milium ciliatum Muhl. Gram. 77 (1817).
Amphicarpum Purshii Kunth, Rev. Gram. 28 (1829-35).
- p. 31. Add 284a. **Panicum melicarium** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 50 (1803).
Panicum debile Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 4: 283 (1816), not Desf.
Panicum patentissimum R. & S. Syst. 2: 448 (1817).
Panicum hians Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 118 (1817).
- p. 31. 288. Strike out **Panicum pedunculatum** Torr. It should appear as a synonym of 271, **Panicum clandestinum** L.

- p. 31. Add 289a. **Panicum pubescens** Lam. Encycl. 4 : 748 (1797).
- p. 33. 308. Read **Homalocenchrus lenticularis** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 777 (1891).
- p. 34. Add 316a. **Savastana pauciflora** (R. Br.) Scribn. *Hierochloe pauciflora* R. Br. App. Parry's Voy. ccxciii. (1824).
- p. 34. 320. Read **Aristida Americana** L. Amoen. Acad. 5 : 393 (1759), and reduce *A. dispersa* Trin. to a synonym.
- p. 35. 333. For **sparta** read **spartea**; for (1831) read (1829).
- p. 35. 334. For (1838) read (1836).
- p. 36. Add 19a. **MILIUM** L. Sp. Pl. 61 (1753).
- p. 36. 339a. **Milium effusum** L. Sp. Pl. 61 (1753).
- p. 38. Add 354a. **Phleum alpinum** L. Sp. Pl. 59 (1753).
- p. 38. Add 355a. **Alopecurus agrestis** L. Sp. Pl. Ed. 2, 89 (1762).
- p. 39. 372. Strike out **Sporobolus minor** Vasey, referred by Prof. Scribner to a variety of *S. vaginæflorus*.
- p. 39. 373. Strike out **Sporobolus pilosus** Vasey, referred by Prof. Scribner to a variety of *S. asper*.
- p. 40. 375. Read **Sporobolus vaginæflorus** (Torr.) Wood, Class-book, 775 (1863).
- p. 41. 385. Read **Agrostis Novæ-Angliæ** Tuckerm. Hovey's Mag. 9 : 143 (April, 1843), not Vasey.
Agrostis altissima var. *laxa* Tuckerm. Am. Journ. Sci. 45 : 44 (1843).
- p. 41. Add 385a. **Agrostis asperifolia** Trin. Mem. Acad. St. Peters. (VI.) 6 : Part 2, 317 (1845).
- p. 46. 434. Read **Schedonnardus paniculatus** (Nutt.) Trelease; Branner & Coville, Rep. Geol. Surv. Ark. 1888, Part 4, 236 (1891).
- p. 49. Add 457a. **Eragrostis interruptus** (Nutt.) Trelease; Branner & Coville, Rep. Geol. Surv. Ark. 1888, Part 4, 237 (1891).
Poa interrupta Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5 : 146 (1833-37).
Eragrostis oxylepis Torr. Marcy's Rep. 269 (1854).
- p. 52. Add 486a. **Poa abbreviata** R. Br. Bot. App. Parry's Voy. cclxxxvii (1824).
- p. 53. Add 507a. **Poa Wolfii** Scribn. Bull. Torr. Bot. Club, 21 : 228 (1894).
- p. 53. 509. Read **Scolochloa festucacea** (Willd.) Link.
- p. 56. 543. Read **Bromus purgans** L. Sp. Pl. 76 (1753) and refer the variety to the synonymy.
- p. 59. 583. Last synonym, for 480 read 478.

- p. 68. 704. Read *Lipocarpha maculata* (Michx.) Torr.
- p. 87. Add 899a. *Carex Parryana* Dewey, Am. Journ. Sci. 27: 239 (1835).
- Carex arctica* Dewey, Am. Journ. Sci. 27: 239 (1835).
- p. 102. 1024. For *Basiliensis* read *Brasiliensis*.
- p. 102. 1025. Read Karst. Bot. Unters. 1: 104 (1865-67).
- p. 104. 1045. Read J. G. C. Lehm. Sem. Hort. Hamburg, 16 (1827).
- p. 105. 1050. Read *Heteranthera dubia* (Jacq.) MacM. Met. Minn. 138 (1892).
- p. 106. 1068. For *Danadensis* read *Canadensis*.
- p. 107. 1095. Read *Juncoides hyperboreum* (R. Br.) Sheldon, Bull. Geol. Nat. Hist. Surv. Minn. 9: 63 (1894).
- p. 112. 1138. Read *Androstephium cœruleum* (Scheele) Greene, Pitt. 2: 57 (1890).
- Milla cœrulea* Scheele, Linnæa, 25: 260 (1852).
- Androstephium violaceum* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 219 (1859).
- p. 115. 1170. Read *Streptopus amplexifolius* (L.) D.C. Fl. Fran. 3: 174 (1805).
- p. 115. 1173. Read Morong, Bull. Torr. Club, 20: 480 (1893).
- p. 124. 1263. Read *Peramium pubescens* (Willd.) Salisb.; MacM. Met. Minn. 172 (1892).
- p. 125. 1288. Read *Hicoria laciniosa* (Michx. f.) Sargent,
and add *Hicoria sulcata* to synonymy.
Add synonym *Juglans laciniosa* Michx. f Hist. Arb. Am. 1: 199 (1812).
Transfer synonym *Juglans sulcata* Willd. to No. 1285,
Hicoria minima.
- p. 127. Add 1282a. *Hicoria aquatica* (Michx. f.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 284 (1888).
Juglans aquatica Michx. f. Hist. Arb. Am. 1: 182, t. 5 (1812).
Carya aquatica Nutt. Gen. 2: 222 (1818).
- p. 128. Add 1290a. *Myrica Carolinensis* Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).
Myrica cerifera var. *media* Michx. Fl. Bor. Am. 228 (1803).
- p. 129. Add 1319a. *Salix cordata vestita* Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 252 (1868).
- p. 131. Add 1353a. *Betula nana* L. Sp. Pl. 983 (1753).

- p. 132. 1375. In synonym read L. Sp. Pl. 996 (1753).
- p. 134. Add 1400a. **Quercus Texana** Buckl. Proc. Acad. Phila. 1860, 445 (1860).
Quercus coccinea var. *microcarpa* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 206 (1859), not *Q. microcarpa* Liebm.
- Quercus rubra* var. *Texana* Buckl. Proc. Acad. Phila. 1881, 123 (1881).
- p. 134. 1401. Last synonym read *Quercus coccinea* var. *tinctoria* A.D. C. Prodr. 16: Part 2, 61 (1864).
- p. 134. 1405. For 111 read 112.
- p. 135. 1420. For Gaud read Gaud.
- p. 135. 1422. For (1809) read (1805).
- p. 136. Genus **COMANDRA** read Nutt. Gen. 1: 157.
- p. 139. 1482. Add synonym *Polygonum rigidulum* Sheldon, Bull. Geol. Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 14, pl. I (1894).
- p. 142. Strike out 1523. **Chenopodium capitatum** and synonym.
- p. 143. Add 1a. **BLITUM** L. Sp. Pl. 4 (1753).
- p. 143. Add 1533a. **Blitum capitatum** L. Sp. Pl. 4 (1753).
Chenopodium capitatum Aschers. Fl. Brand. 572 (1864).
- p. 143. 1529. For (1894) read (1874).
- p. 143. Add 1538a. **Atriplex canescens** (Pursh) James, Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 2: 178 (1825).
Calligonum canescens Pursh, Fl. Am. Sept. 370 (1814).
- p. 144. 1549. Read L. Sp. Pl. Ed. 2, 5 (1762).
- p. 144. 1550. Read **Salicornia Bigelovii** Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 184 (1859).
Salicornia mucronata Bigel. Fl. Bost. Ed. 2 (1824), not Lag. (1817).
- p. 144. 1556. Substitute **Amaranthus græcizans** L. Sp. Pl. 990 (1753) for.
Amaranthus albus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1404 (1763).
- p. 144. 1557. For (1877) read (1876).
- p. 144. Strike out 1558. **Amaranthus Blitum** L.
- p. 145. Add 1559a. **Amaranthus deflexus** L. Mant. 2: 295 (1771).
- p. 145. Add 1561a. **Amaranthus lividus** L. Sp. Pl. 990 (1753).
- p. 145. Genus **IRESINE** for (1856) read (1756).
- p. 146. Add 1576a. **Allionia Bodini** (Holzinger) Morong.
Oxybaphus Bodini Holzinger, Contr. Nat. Herb. 1: 287, pl. 21 (1893).
- p. 146. 1580. Second synonym for Torr. read A. Gray in Torr.

- p. 147. Add 1585a. **Talinum parviflorum** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 197 (1838).
- p. 147. 1582. Read **Abronia micrantha** (Torr.) Chois. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 436 (1849).
Tripterocalyx micranthum Torr. Frem. Rep. 96 (1845).
Abronia Cycloptera A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) 15: 319 (1853).
- p. 149. Add 1630a. **Alsine aquatica** (L.) Britton.
Cerastium aquaticum L. Sp. Pl. 439 (1753).
Stellaria aquatica Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 319 (1772).
- p. 150. Add 1633a. **Alsine fontinalis** (Short & Peter) Britton.
Saginia fontinalis Short & Peter, Transylv. Journ. Med. 7: 600 (1834).
Stellaria fontinalis Robinson, Proc. Am. Acad. 29: 286 (1894).
- p. 150. Add 1648a. **Cerastium brachypodium compactum** Robinson, Proc. Am. Acad. 29: 278 (1894).
- p. 151. Strike out **Arenaria arctica** Stev. and substitute on
- p. 151. 1662. **Arenaria biflora** (L.) S. Wats. Bibliog. Index, 1: 94 (1876).
Stellaria biflora L. Sp. Pl. 422 (1753).
Arenaria Sajanensis Willd.; Schlecht. Berl. Mag. Natf. 1816, 200 (1816).
- p. 152. Add 1664a. **Arenaria Fendleri** A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 13 (1849).
- p. 159. 1769. For *abortinus* read *abortivus* in synonym.
- p. 159. 1772. Synonym should read *Ranunculus abortivus* var. *micranthus* A. Gray.
- p. 161. 1797. Add synonym, *Ranunculus ranunculinus* Rydberg, Bot. Surv. Neb. 3, 23 (1894).
- p. 162. 1811. Read **Berberis Aquifolium** Pursh, Fl. Am. Sept. 219 (1814).
 Refer **Berberis repens** to the synonymy.
- p. 164. 1828. Strike out **Argemone platyceras** and the synonym and read: **Argemone albiflora** Hornem. Hort. Havn. 469 (1813-15).
- p. 166. 1840. Add synonym **Neckeria curvisiliqua** Rydberg. Bot. Surv. Neb. 3, 24 (1894).
- p. 167. 1851. Add synonym **Lepidium incisum** Roth. Nov. Cat. 1: 224 (1797-1806)?

- p. 174. Add 1940a. *Arabis lævigata* Burkii Porter, Bull. Torr. Club, 17: 15 (1890).
- p. 174. 1943. Add synonym *Arabis Ludoviciana* C. A. Meyer, Ind. Sem. Petrop. 9, 60 (1842).
- p. 176. 1964. Read *Sarracenia purpurea heterophylla* (Eaton) Torr. Fl. N. Y. 1: 41 (1843).
- p. 186. Add 2108a. *Rubus villosus* Randii Bailey; Redfield & Rand, Fl. Mt. Desert, 94 (1894).
- p. 189. Add 2155a. *Ulmaria Ulmaria* (L.) Barnhart, Bull. Torr. Club, 21: 491 (1894).
Spiraea Ulmaria L. Sp. Pl. 490 (1753).
Ulmaria palustris Mœnch, Meth. 663 (1794).
- p. 190. Add 2168a. *Rosa cinnamomea* L. Sp. Pl. 491 (1753).
- p. 190. Add 2179a. *Prunus Besseyi* Bailey, Bull. Cornell Agric. Exp. Sta. 70: 261 (1894).
- p. 191. 2188. Second synonym read *Cerasus Pennsylvanica* Loisel. Nouv. Duham. 5: 9 (1812).
- p. 191. Add 2190a. *Prunus serotina montana* (Small) Britton.
Cerasus serotina var. *montana* Small, Mem. Torr. Club, 4: 114 (1894).
- p. 191. Under **MORONGIA** add synonym.
[LEPTOGLOTTIS D.C. Mem. Leg. 451 (1823)?]
- p. 193. 2216. For (Nutt.) read (Pursh) and add synonym.
Cytissus rhombifolius Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).
- p. 196. 2271. Read *Amorpha nana* Nutt. Fras. Cat. (1813).
Amorpha microphylla Nutt. Gen. 2: 91 (1818).
- p. 199. 2300. Strike out *Astragalus Laxmanni* Jacq. and read *Astragalus adsurgens* Pall. Astrag. 40, t. 31 (1800).
- p. 201. Add 2327a. *Spiesia Lambertii sericea* (Nutt.) Rydberg. Bot. Surv. Neb. 3, 32 (1824).
Oxytropis sericea Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 339 (1838).
Oxytropis Lambertii var. *sericea* A. Gray; Coulter. Man. Bot. Rocky Mts. 71 (1885).
- p. 201. Add 2327b. *Spiesia multiceps* (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).
Oxytropis multiceps Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 341 (1838).
- p. 207. Add 2383a. *Vicia Ludoviciana* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 271 (1838).
Vicia Cracca var. *pauciflora* Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835), not *V. pauciflora* Gill.

- p. 210. Add 2422a. *Oxalis grandis* Small, Bull. Torr. Club, 21: 475, pl. 223 (1894).
- p. 212. 2454 and 2455. For *Senaga* read *Senega*.
- p. 214. Strike out *Euphorbia flagelliformis* Engelm.
- p. 216. 2524. For 82 read 81.
- p. 218. 2550. Second synonym read *Negundo Negundo* Karst. Deutsch. Fl. 596 (1880-83).
- p. 225. Strike out 2636 *Hypericum gentianoides* and synonyms
- p. 225. Add 2a. **SAROTHRA** L. Sp. Pl. 272 (1753).
- 2649a. *Sarothra gentianoides* L. Sp. Pl. 272 (1753).
Hypericum nudicaule Walt. Fl. Car. 190 (1788).
Hypericum Sarothra Michx. Fl. Bor. Am. 2: 79 (1803).
Hypericum gentianoides B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 9 (1888).
- p. 230. Under 2712 strike out last synonym and add:
- 2712a. *Opuntia vulgaris* Haw. Syn. Pl. Succ. 190 (1812).
- p. 229. 2703. Read *Mentzelia decapetala* (Pursh) Urban & Gilg. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 6a, 111 (1894).
- p. 232. Add 2744a. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. Cest. Bot. Zeitsch. 29: 119 (1879).
- p. 233. Add 2751a. *Epilobium paniculatum* Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 490 (1840).
- p. 234. Add 2761a. *CEnothera sinuata grandis* Britton.
CEnothera sinuata var. *grandiflora* S. Wats. Proc. Am. Acad. 8: 581 (1873), not *C. grandiflora* Ait.
- p. 240. Add 2826a. *Peucedanum Kingii* S. Wats. Proc. Am. Acad. 22: 474 (1887).
Peucedanum graveolens S. Wats. Bot. King's Exp. 128 (1871), not *Anethrum graveolens* L.
- p. 243. Add 29a. **SCANDIX** L. Sp. Pl. 256 (1753).
2861a. *Scandix Pecten-Veneris* L. Sp. Pl. 256 (1753).
- p. 247. 2907. Read Sw. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) 31: 194, t. 5 (1810).
- p. 258. Add 3038a. *Erythræa calycosa* Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 7 (1862).
- p. 258. 3040. Read *Erythræa exaltata* (Griseb.) Coville, Contr. Nat. Herb. 4: 150 (1893).
- p. 259. For 3946 read 3046.
- p. 259. 3946. (3046). Read *Sabbatia campanulata* (L.) Torr. Fl. N. U. S. 1: 217 (1824).
- p. 261. 3069. Add synonym *Gentiana linearis* var. *rubricaulis* MacM. Met. Minn. 419 (1892).

- p. 275. 3247. Read *Lithospermum hirtum* Lehm. Asperif. 304 (1818).
- p. 279. 3298. Read *Kœllia flexuosa* (Walt.) MacM. Met. Minn. 452 (1892).
- p. 280. 3306. Read *Kœllia Virginiana* (L.) MacM. Met. Minn. 452 (1892).
- p. 290. For No. 3343 read 3443 and for 3344 read 3444.
- p. 291. Nos. 3351 to 3357 should read 3451 to 3457.
- p. 296. Add 3519a. *Castilleja indivisa* Engelm.; Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 255 (1845).
- p. 301. Add 3585a. *Plantago occidentalis* Dec. in D.C. Prodr. 13: Part 1, 722 (1852).
Plantago purpurascens Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 177 (1833-37)?
Plantago Virginica var. *longifolia* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 392 (1878), not *P. longifolia* Dec.
- p. 322. For No. 5881 read 3881.
- p. 326. For No. 3639 read 3939.
- p. 337. Add 4134a. *Galinsoga parviflora hispida* D.C. Prodr. 5: 677 (1836).
- p. 338. 4139. Read *Hymenopappus Carolinensis*.
- p. 341. 4177. Read *Tanacetum Huronense*.

INDEX.

PAGE.		PAGE.	
Abama,	109	Agropyron,	57
Abies,	18	Agrostemma,	148
Abronia,	146, 356	Agrostemma,	149
Abutilon,	222	Agrostis,	353
Acacia,	191	Agrostis,	36, 37, 38, 39, 43
Acacia,	192	Ailanthus,	211
Acalypha,	213	Aira,	43
ACANTHACEÆ,	300	Aira,	44, 48, 50, 53
Acer,	218	AIZOACEÆ,	147
ACERACEÆ,	218	Ajuga,	286
Acerates,	264	Alchemilla,	189
Achillea,	340	Aletritis,	116
Achroanthes,	124	Alisma,	24, 352
Achyranthes,	145, 153	Alisma,	26
Acnida,	145	ALISMACEÆ,	24
Aconitum,	157	Alliaria,	167
Acorus,	101	Allionia,	146, 355
Acrostichum,	9, 11, 14	Allium,	112
Actæa,	156	Allocarya,	273
Actinella,	339	Alnus,	131
Actinomeris,	335	Alopecurus,	38, 353
Acuan,	191	Alopecurus,	40
Adelia,	257	Alsine,	149, 356
Adenocaulon,	330	Alsine,	151
Adiantum,	10	Althæa,	222
Adicea,	135	Alyssum,	174
Adike,	135	Alyssum,	171, 175
Adlumia,	165	AMARANTHACEÆ,	144
Adnaria,	251	Amaranthus,	144, 355
Adonis,	162	Amarantus,	145
Adopogon,	346	AMARYLLIDACEÆ,	117
Adorium,	242	Amaryllis,	117
Adoxa,	307	Amblogyne,	145
ADOXACEÆ,	307	Ambrosia,	331
Ædipachne,	30	Amelanchier,	183
Ægilops,	45	Amellus,	316
Ægopodium,	245	Amianthium,	109
Æschynomene,	202	Ammania,	231
Æsculus,	219	Ammi,	244
Æthulia,	311	Ammophila,	42
Æthusa,	240	Ammoselinum,	241
Æthusa,	241	Ammyrsine,	249
Afzelia,	294	Amorpha,	196, 357
Agassizia,	339	Ampelanus,	265
Agastache,	282	Ampelopsis,	221
Agave,	118	Amphiachyris,	315
Agoseris,	348	Amphicarpa,	208
Agraulus,	41	Amphicarpæa,	208
Agrimonia,	189	Amphicarpon,	352

PAGE.		PAGE.	
Amsonia,	262	<i>Archangelica</i> ,	238, 241
Amygdalus,	191	<i>Archemora</i> ,	239
ANACARDIACEÆ,	216	<i>Arctagrostis</i> ,	40
<i>Anacharis</i> ,	27	<i>Arctium</i> ,	343
<i>Anagallis</i> ,	255	<i>Arctostaphylos</i> ,	251
<i>Anantherix</i> ,	264	<i>Arctous</i> ,	251
<i>Anaphalis</i> ,	330	<i>Arenaria</i> ,	151, 356
<i>Anemusa</i> ,	275	<i>Arenaria</i> ,	152, 356
Andromeda,	250	<i>Arethusa</i> ,	123
<i>Andromeda</i> ,	249, 251	<i>Arethusa</i> ,	126
Andropogon,	28, 352	<i>Argemone</i> ,	164, 356
<i>Andropogon</i> ,	27, 46	<i>Argyrothamnia</i> ,	213
Androsace,	254	<i>Arisema</i> ,	102
Androstephium,	112, 354	<i>Aristida</i> ,	34, 353
Anemone,	157	<i>Aristolochia</i> ,	137
<i>Anemone</i> ,	158, 159	<i>ARISTOLOCHIACEÆ</i> ,	136
<i>Anemonella</i> ,	158	<i>Armeria</i> ,	256
<i>Anethrum</i> ,	241, 358	<i>Arnica</i> ,	342
Angelica,	238	<i>Arnoseris</i> ,	346
<i>Angelica</i> ,	241	<i>Aronia</i> ,	182
Anogra,	234	<i>Aronia</i> ,	183
<i>Anona</i> ,	155	<i>Arrhenatherum</i> ,	44
ANONACEÆ,	155	<i>Artemisia</i> ,	341
<i>Anonymo</i> ,	117	<i>Artemisia</i> ,	311
<i>Anonyms</i> ,	134, 194, 202, 258, 313, 315	<i>Arum</i> ,	102
<i>Anoplanthus</i> ,	298	<i>Aruncus</i> ,	181
Antennaria,	329	<i>Arundinaria</i> ,	59
<i>Anthæphora</i> ,	47	<i>Arundo</i> ,	33, 42, 48, 53, 59
Anthemis,	340	<i>Asarum</i> ,	136
<i>Anthemis</i> ,	335	<i>ASCLEPIADACEÆ</i> ,	263
Anthoxanthum,	34	<i>Asclepias</i> ,	263
<i>Anthoxanthum</i> ,	27	<i>Asclepias</i> ,	264
Anthriscus,	242	<i>Asclepiodora</i> ,	264
<i>Anticlea</i> ,	110	<i>Ascyrum</i> ,	224
Antirrhinum,	290	<i>Asimina</i> ,	155
Anychia,	153	<i>Asparagus</i> ,	113
<i>Anv. hia</i> ,	152	<i>Asperella</i> ,	33
Apera,	43	<i>Asperugo</i> ,	274
<i>Aphanes</i> ,	189	<i>Asperula</i> ,	304
Aphanostephus,	321	<i>Aspidium</i> ,	12
<i>Aphora</i> ,	213	<i>Asplenium</i> ,	11
<i>Aphyllon</i> ,	298, 299	<i>Asplenium</i> ,	12
Apiastrum,	242	<i>Asprella</i> ,	33, 59
Apios,	208	<i>Aster</i> ,	322
Apium,	243	<i>Aster</i> ,	321, 328
<i>Apium</i> ,	241, 242, 244	<i>Astilbe</i> ,	177
Aplectrum,	126	<i>Astragalus</i> ,	198, 357
<i>Aplopappus</i> ,	316, 317	<i>Astragalus</i> ,	200, 201
APOCYNACEÆ,	262	<i>Athamanta</i> ,	239
Apocynum,	262	<i>Athanasia</i> ,	337
<i>Apogon</i> ,	347	<i>Atheropogon</i> ,	46
AQUIFOLIACEÆ,	217	<i>Atragene</i> ,	158
Aquilegia,	157	<i>Atriplex</i> ,	143, 355
Arabis,	174, 357	<i>Atropa</i> ,	287
<i>Arabis</i> ,	168, 170, 173, 357	<i>Atropis</i> ,	53, 54
ARACEÆ,	101	<i>Avena</i> ,	44
Aralia,	238	<i>Avena</i> ,	43
AREALIACEÆ,	238	<i>Azalea</i> ,	248
<i>Arbutus</i> ,	251	<i>Azalea</i> ,	249
<i>Arceuthobium</i> ,	136	<i>Azolla</i> ,	15

PAGE.		PAGE.	
Baccharis,	329	<i>Brachystemum</i> ,	279
<i>Bacopa</i> ,	292	<i>Bradburya</i> ,	207
Bahia,	338	<i>Brasenia</i> ,	153
<i>Baldingera</i> ,	34	<i>Brassica</i> ,	168
Baldwinia,	337	<i>Brauneria</i> ,	333
Ballota,	286	<i>Breweria</i> ,	266
PALSAMINACEÆ,	220	<i>Brickellia</i> ,	313
Baptisia,	193	<i>Briza</i> ,	51
Barbarea,	168	<i>Briza</i> ,	49, 54
<i>Barkhausia</i> ,	349	<i>Brizopyrum</i> ,	51
Bartonia,	262	BROMELIACEÆ,	104
<i>Bartonia</i> ,	229	<i>Bromus</i> ,	56, 353
Bartsia,	296	<i>Bromus</i> ,	55
<i>Bartsia</i> ,	295	<i>Brunnichia</i> ,	142
<i>Batis</i> ,	144	<i>Bryanthus</i> ,	249
Batrachium,	160	<i>Buchloë</i> ,	47
<i>Batschia</i> ,	275	<i>Buchnera</i> ,	276
<i>Baumannia</i> ,	234	<i>Buda</i> ,	152
Beckmannia,	46	<i>Buechnera</i> ,	295
<i>Behen</i> ,	148	<i>Buettneria</i> ,	163
<i>Belamcanda</i> ,	119	<i>Bubilis</i> ,	47
Bellis,	321	<i>Bulbostylis</i> ,	65
Benzoin,	164	<i>Bulliardia</i> ,	177
BERBERIDACEÆ,	162	<i>Bumelia</i> ,	256
Berberis,	162, 356	<i>Bunias</i> ,	168
Berchemia,	220	<i>Buphtalmum</i> ,	332, 334
Bergia,	226	<i>Bupleurum</i> ,	242
Berlandiera,	331	<i>Burmannia</i> ,	120
Berteroa,	175	BURMANNIACEÆ,	120
Berula,	245	<i>Bursa</i> ,	172
Betonica,	286	<i>Burshia</i> ,	237
Betula,	131, 354	BUXACEÆ,	215
BETULACEÆ,	130		
<i>Beurera</i> ,	163	<i>Cabomba</i> ,	153
Bicuculla,	165	<i>Cacalia</i> ,	343
Bidens,	336	CACTACEÆ,	229
<i>Bigelovia</i> ,	320	<i>Cactus</i> ,	230
<i>Bigelowia</i> ,	317	<i>Cæsalpinia</i> ,	192
<i>Bignonia</i> ,	299	<i>Cakile</i> ,	168
<i>Bignonia</i> ,	258, 291	<i>Calamagrostis</i> ,	41
BIGNONIACEÆ,	299	<i>Calamagrostis</i> ,	42
<i>Blechnum</i> ,	11	<i>Calamintha</i> ,	280
Blephilia,	282	<i>Calamintha</i> ,	
<i>Bletia</i> ,	126	<i>Calamovilfa</i> ,	42
BLITUM,	355	<i>Calceolaria</i> ,	228
<i>Blitum</i> ,	142, 143	<i>Calla</i> ,	101
<i>Bœbera</i> ,	339	<i>Calla</i> ,	102
Bœhmeria,	135	<i>Calladium</i> ,	102
Boltonia,	322	<i>Callicarpa</i> ,	277
<i>Bonamia</i> ,	267	<i>Calliopsis</i> ,	335
BORAGINACEÆ,	272	<i>Callirhoë</i> ,	222
Borago,	276	CALLITRICHACEÆ,	215
Borrichia,	334	<i>Callitrichæ</i> ,	215
Botrychium,	9	<i>Callitrichæ</i> ,	231
Bouteloua,	46	<i>Calluna</i> ,	253
<i>Boykinia</i> ,	177	<i>Calochortus</i> ,	113
Brachychaeta,	321	<i>Calophanes</i> ,	300
Brachyelytrum,	37	<i>Calopogon</i> ,	126
<i>Brachylobus</i> ,	169	<i>Caltha</i> ,	155
<i>Brachyris</i> ,	315	CALYCANTHACEÆ,	103

PAGE.	PAGE.
<i>Calycanthus</i> ,	163
<i>Calycocarpum</i> ,	163
<i>Calymenia</i> ,	146
<i>Calypso</i> ,	125
<i>Calystegia</i> ,	267
<i>Camassia</i> ,	113
<i>Camelina</i> ,	172
<i>Campanula</i> ,	309
CAMPAΝULACEÆ,	309
<i>Camptosorus</i> ,	12
<i>Campulus</i> ,	45
<i>Campylocera</i> ,	309
<i>Cannabis</i> ,	135
<i>Cantua</i> ,	269
<i>Capnoides</i> ,	165
CAPIFARIDACEÆ,	175
<i>Capraria</i> ,	292, 293
CAPRIFOLIACEÆ,	304
<i>Capriola</i> ,	44
<i>Capsella</i> ,	172
<i>Cardamine</i> ,	170
<i>Cardamine</i> ,	171, 174
<i>Cardiospermum</i> ,	219
<i>Carduus</i> ,	344
<i>Carduus</i> ,	345
<i>Carex</i> ,	71, 354
<i>Carex</i> ,	101
<i>Carlomohria</i> ,	256
<i>Carpinus</i> ,	130
<i>Carum</i> ,	244
<i>Carya</i> ,	127, 354
CARYOPHYLLACEÆ,	148
<i>Cassandra</i> ,	251
<i>Cassia</i> ,	192
<i>Cassiope</i> ,	250
<i>Castalia</i> ,	154
<i>Castanea</i> ,	131
<i>Castilleja</i> ,	295, 359
<i>Catabrosa</i> ,	50
<i>Catalpa</i> ,	299
<i>Caucalis</i> ,	238
<i>Caulinia</i> ,	23
<i>Caulophyllum</i> ,	162
<i>Ceanothus</i> ,	220
<i>Cebatha</i> ,	162
<i>Cedronella</i> ,	283
CELASTRACEÆ,	218
<i>Celastrus</i> ,	218
<i>Celosia</i> ,	140
<i>Celtis</i> ,	134
<i>Cenchrus</i> ,	33
<i>Cenchrus</i> ,	29
<i>Centaurea</i> ,	345
<i>Centaurea</i> ,	340
<i>Centaurella</i> ,	262
<i>Centella</i> ,	245
<i>Centroserma</i> ,	207
<i>Centunculus</i> ,	255
<i>Cephalanthus</i> ,	302
<i>Cephalophora</i> ,	340
<i>Cephaloxys</i> ,	107
<i>Cerastium</i> ,	150, 356
<i>Cerasus</i> ,	151, 356
<i>Ceratochloa</i> ,	56
CERATOPHYLLACEÆ,	155
<i>Ceratophyllum</i> ,	155
<i>Ceratoschænus</i> ,	69
<i>Cercis</i> ,	192
<i>Cercocarpus</i> ,	189
<i>Ceresia</i> ,	29
<i>Chærophyllyum</i> ,	242
<i>Chærophyllyum</i> ,	238
<i>Chetaria</i> ,	34
<i>Chaetopappa</i> ,	321
<i>Chamaecistus</i> ,	249
<i>Chamaecyparis</i> ,	19
<i>Chamaedaphne</i> ,	251
<i>Chamaelirium</i> ,	109
<i>Chamaenerion</i> ,	233
<i>Chamerapthis</i> ,	32
<i>Chamaesaracha</i> ,	287
<i>Chelianthes</i> ,	10
<i>Chelidonium</i> ,	164
<i>Chelone</i> ,	290
<i>Chelone</i> ,	291
CHENOPODIACEÆ,	142
<i>Chenopodium</i> ,	142, 355
<i>Chenopodium</i> ,	143, 144, 355
<i>Chimaphila</i> ,	246
<i>Chiogenes</i> ,	251
<i>Chionanthus</i> ,	257
<i>Chironia</i> ,	259
<i>Chloris</i> ,	46
<i>Chloris</i> ,	45, 46, 47
<i>Chondrilla</i> ,	349
<i>Chondrophora</i> ,	317
<i>Chondrosium</i> ,	46
<i>Chrysperma</i> ,	109
<i>Chrysanthemum</i> ,	340
<i>Chrysanthemum</i> ,	341
<i>Chrysocoma</i> ,	310, 311, 317, 321
<i>Chrysogonum</i> ,	331
<i>Chrysopogon</i> ,	28, 352
<i>Chrysopsis</i> ,	315
<i>Chrysopsis</i> ,	326
<i>Chrysosplenium</i> ,	179
<i>Cicendia</i> ,	258
CICHORIACEÆ,	346
<i>Cichorium</i> ,	346
<i>Cicutä</i> ,	244
<i>Cimicifuga</i> ,	156
<i>Cimicifuga</i> ,	159
<i>Cinna</i> ,	40
<i>Cinna</i> ,	28, 36, 37
<i>Circæa</i> ,	236
<i>Cirsium</i> ,	344
<i>Cissus</i> ,	221
CISTACEÆ,	226
<i>Cistus</i> ,	226

PAGE.		PAGE.	
Cladium,	70	<i>Corydalis</i> ,	165
Cladothrix,	145	<i>Corylus</i> ,	130
Cladrastis,	193	<i>Corynephorus</i> ,	43
Claytonia,	147	<i>Cotinus</i> ,	216
Clematis,	158	<i>Cotoneaster</i> ,	182
Cleome,	175	<i>Cracca</i> ,	197
<i>Cleome</i> ,	166	<i>Crantzia</i> ,	241
Cleomella,	175	<i>Crassina</i> ,	332
Clethra,	246	CRASSULACEÆ,	176
CLETHRACEÆ,	246	<i>Crategus</i> ,	183
Clinopodium,	280	<i>Crepidium</i> ,	347
<i>Clinopodium</i> ,	279	<i>Crepis</i> ,	347
Clintonia,	114	<i>Crepis</i> ,	348
Clitoria,	207	<i>Cristaria</i> ,	223
<i>Clypeola</i> ,	174, 175	<i>Cristatella</i> ,	175
<i>Cnicus</i> ,	346	<i>Crotalaria</i> ,	194
<i>Cnicus</i> ,	344	<i>Crotalaria</i> ,	193
<i>Coccus</i> ,	162	<i>Croton</i> ,	212
Cochlearia,	167	<i>Crotonopsis</i> ,	212
<i>Cochlearia</i> ,	169	CRUCIFERÆ,	166
Cœlopleurum,	241	<i>Cruminium</i> ,	207
Coleosanthus,	313	<i>Crypsis</i> ,	38, 48
Collinsia,	290	<i>Cryptanthe</i> ,	273
Collinsonia,	277	<i>Cryptogramma</i> ,	10
Collomia,	270	<i>Cryptotænia</i> ,	244
<i>Collomia</i> ,	269	<i>Ctenium</i> ,	45
<i>Colpodium</i> ,	40	<i>Cucubalus</i> ,	148
Comandra,	136, 355	<i>Cucumis</i> ,	308
<i>Comaropsis</i> ,	188	<i>Cucurbita</i> ,	308
Comarum,	188	CUCURBITACEÆ,	308
Commelina,	104	<i>Cunila</i> ,	278
<i>Commelina</i> ,	105	<i>Cunila</i> ,	280, 281
COMMELINACEÆ,	104	<i>Cuphea</i> ,	231
COMPOSITÆ,	310	<i>Cupressus</i> ,	18, 19
Comptonia,	127	<i>Curtopogon</i> ,	34
CONIFERÆ,	17	<i>Cuscuta</i> ,	268
Conioselinum,	239	CUSCUTACEÆ,	268
Conium,	243	<i>Cyclachæna</i> ,	331
Conobea,	292	<i>Cyclanthera</i> ,	308
<i>Conoclinium</i> ,	312	<i>Cycloomba</i> ,	143
Conopholis,	299	<i>Cymbalaria</i> ,	289
<i>Conostylis</i> ,	118	<i>Cymbidium</i> ,	125, 126
Convallaria,	115	<i>Cymopterus</i> ,	240
<i>Convallaria</i> ,	114	<i>Cynanchum</i> ,	265
CONVOLVULACEÆ,	266	<i>Cynoconium</i> ,	258
Convolvulus,	267	<i>Cynodon</i> ,	44
<i>Convolvulus</i> ,	266	<i>Cynoglossum</i> ,	272
<i>Conyza</i> ,	322	<i>Cynoglossum</i> ,	273
Cooperia,	117	<i>Cynoscidiump</i> ,	241
<i>Coprosanthus</i> ,	116	<i>Cynosurus</i> ,	52
Coptis,	156	<i>Cynosurus</i> ,	46, 47
Corallorrhiza,	125	<i>Cynthia</i> ,	346
Corema,	215	CYPERACEÆ,	59
Coreopsis,	335	<i>Cyperus</i> ,	59
Corispermum,	144	<i>Cyperus</i> ,	62
CORNACEÆ,	245	<i>Cypripedium</i> ,	120
<i>Cornucopiae</i> ,	41	<i>Cypripedium</i> ,	125
Cornus,	245	<i>Cyrilla</i> ,	217
Coronilla,	201	CYRILLACEÆ,	217
Coronopus,	167	Cyrtorhyncha,	161

PAGE.		PAGE.	
Cystopteris,	14	Diplopappus,	316, 324, 326, 327, 328
Cytisus,	194	DIPSACEÆ,	308
Cytissus,	357	Dipsacus,	308
		Dipteracanthus,	300
Dactylis,	52	Dirca,	230
Dactylis,	45	Dischanthera,	308
Dactyloctenium,	47	Discopleura,	244
Dalea,	196, 197, 198	Disprium,	115
Dalibarda,	186	Distichlis,	51
Dalibarda,	188	Ditaxis,	212
Danthonia,	44	Dodecatheon,	255
Daphne,	230	Dalingeria,	326
Darlingtonia,	191	Dolichos,	208, 209
Dasystoma,	294	Donax,	53
Datisca,	216	Donia,	316
Datura,	289	Doronicum,	328, 342
Daucus,	238	Draba,	173
Daucus,	244	Dracæna,	114
Decodon,	231	Dracocephalum,	283
Decumaria,	180	Dracocephalum,	284
Delphinium,	157	Dracontium,	101
Dendrium,	249	Drosera,	176
Dentaria,	171	DROSERACEÆ,	176
Dentidia,	277	Dryas,	189
Deringa,	244	Dryopteris,	12
Deschampsia,	43	Duchesnea,	186
Descurainia,	173	Dulichium,	62
Desmanthus,	191	Dupaty,	103
Desmodium,	202	Dupontia,	53
Deyeuxia,	41	Dysodia,	339
Dianthera,	300		
Dianthus,	149	Eatonia,	50
Diapodium,	300	EBENACEÆ,	256
Diapensia,	253	Echinacea,	333
DIAPENSIACEÆ,	253	Echinocactus,	230
Diaperia,	329	Echinocystis,	308
Diarina,	51	Echinodorus,	24
Diarrhena,	51	Echinospermum,	272
Dicentra,	165	Echites,	263
Dichondra,	268	Echium,	276
Dichromena,	64	Eclipta,	333
Dicksonia,	14	ELATINACEÆ,	225
Dicliptera,	300	Elatine,	225
Diclytra,	165	Elatine,	289
Didiplis,	231	Elatinoides,	289
Diervilla,	306	ELEAGNACEÆ,	230
Digitaria,	29, 31, 32	Elaeagnus,	230
Digraphis,	34	Eleocharis,	62
Dilatris,	117	Eleocharis,	66, 67
Dilepyrum,	36	Elephantopus,	311
Dinebra,	46	Eleusine,	47
Diodia,	303	Elisia,	271
Diodonta,	337	Elodea,	27
Dioscorea,	118	Elodes,	225
DIOSCOREACEÆ,	118	Elscholtzia,	277
Diospyros,	256	Elymus,	58
Dioltis,	144	Elymus,	59
Diphylleia,	162	Elyna,	101
Diplachne,	47, 50	Elytrospermum,	66
Diplogon,	315	EMBETRACEÆ,	215

PAGE.		PAGE.	
Empetrum,	215	Falcata,	208
<i>Enemion</i> ,	156	<i>Fedia</i> ,	307, 308
Engelmannia,	331	<i>Ferula</i> ,	239, 240
<i>Enslenia</i> ,	265	<i>Festuca</i> ,	55
<i>Epicostorus</i> ,	181	<i>Festuca</i> ,	47, 51, 53, 54, 56, 57
<i>Epifagus</i> ,	299	<i>Ficaria</i> ,	161
Epigaea,	251	<i>Filago</i> ,	329
Epilobium,	232, 358	FILICES,	9
Epipactis,	123	<i>Fimbristylis</i> ,	64
Epiphegus,	299	<i>Fistularia</i> ,	296
EQUISETACEÆ,	15	<i>Flaveria</i> ,	338
Equisetum,	15	<i>Flœrkea</i> ,	216
Eragrostis,	48, 353	<i>Fœniculum</i> ,	241
Eranthis,	156	<i>Forestiera</i> ,	257
Erechthites,	342	<i>Forsteronia</i> ,	263
Erianthus,	27	<i>Fothergilla</i> ,	180
<i>Erica</i> ,	253	<i>Fragaria</i> ,	186
ERICACEÆ,	248	<i>Fragaria</i> ,	187
Erigenia,	245	<i>Franseria</i> ,	332
Erigeron,	327	<i>Frasera</i> ,	261
<i>Erigeron</i> ,	316, 321, 329	<i>Fraxinus</i> ,	257
Eriocarpum,	316	<i>Fremontia</i> ,	144
ERIOCAULACEÆ,	103	<i>Fritillaria</i> ,	112
Eriocaulon,	103	<i>Fritillaria</i> ,	113
Eriochloa,	30	<i>Fœlichia</i> ,	145
Eriocoma,	35	<i>Fuirena</i> ,	68
Eriogonum,	137	<i>Fumaria</i> ,	166
Eriophorum,	67	<i>Fumaria</i> ,	165
Eriophorum,	66		
<i>Eritrichium</i> ,	273	Gærtneria,	332
Erodium,	210	Gaillardia,	339
<i>Ervum</i> ,	201, 207	Galactia,	208
Eryngium,	241	Galax,	253
Erysimum,	174	<i>Galega</i> ,	197
<i>Erysimum</i> ,	167, 168, 169, 173	<i>Galeopsis</i> ,	286
Erythræa,	258, 358	<i>Galinsoga</i> ,	337, 359
Erythronium,	113	<i>Galium</i> ,	303
Eulophus,	242	<i>Galpinsia</i> ,	236
Euonymus,	218	<i>Gaultheria</i> ,	251
Eupatorium,	311	<i>Gaura</i> ,	236
<i>Eupatorium</i> ,	313	<i>Gaylussacia</i> ,	251
Euphorbia,	213, 358	<i>Gelsemium</i> ,	258
EUPHORBIACEÆ,	212	<i>Gemmungia</i> ,	119
Euphrasia,	296	<i>Genista</i> ,	194
<i>Euploca</i> ,	272	<i>Gentiana</i> ,	260
Eurotia,	144	<i>Gentiana</i> ,	258, 259
Eustachys,	46	GENTIANACEÆ,	258
Eustoma,	260	GERANIACEÆ,	209
Eustylis,	119	<i>Geranium</i> ,	209
Euthamia,	321	<i>Geranium</i> ,	210
<i>Eutoca</i> ,	271	<i>Gerardia</i> ,	295
Eutriana,	46	<i>Gerardia</i> ,	294
Euxolus,	145	<i>Geum</i> ,	188
Evax,	329	<i>Geum</i> ,	186
Evolvulus,	267	<i>Gifola</i> ,	329
		<i>Gilia</i> ,	269
FAGACEÆ,	131	<i>Gilia</i> ,	270
Fagopyrum,	141	<i>Gillenia</i> ,	181
Fagus,	131	<i>Ginseng</i> ,	238
<i>Fagus</i> ,	132	<i>Gisopteris</i> ,	15

PAGE.		PAGE.	
<i>Glandularia</i> ,	276	<i>Hendecandra</i> ,	212
<i>Glaucium</i> ,	164	<i>Hepatica</i> ,	157
<i>Glaux</i> ,	255	<i>Heracleum</i> ,	239
<i>Glecoma</i> ,	283	<i>Heritiera</i> ,	117
<i>Gleditschia</i> ,	192	<i>Herpestis</i> ,	292
<i>Gleditsia</i> ,	192	<i>Hesperis</i> ,	175
<i>Glyceria</i> ,	53, 54, 55	<i>Hesperis</i> ,	169
<i>Glycine</i> ,	198, 208, 209	<i>Heteranthera</i> ,	105
<i>Glycyrrhiza</i> ,	201	<i>Heterotheca</i> ,	315
<i>Gnaphalium</i> ,	330	<i>Heuchera</i> ,	179
<i>Gnaphalium</i> ,	329	<i>Hexalectris</i> ,	126
<i>Gonolobus</i> ,	265	<i>Hexaphoma</i> ,	178
<i>Gonopryrum</i> ,	141	<i>Hibiscus</i> ,	223
<i>Goodyera</i> ,	124	<i>Hibiscus</i> ,	224
<i>Gordonia</i> ,	224	<i>Hicoria</i> ,	127, 354
<i>GRAMINEÆ</i> ,	27	<i>Hicorius</i> ,	127
<i>Graphephorum</i> ,	53	<i>Hieracium</i> ,	347
<i>Graphephorum</i> ,	48	<i>Hierocholö</i> ,	34
<i>Gratiola</i> ,	292	<i>HIPPOCASTANACEÆ</i> ,	219
<i>Grindelia</i> ,	315	<i>Hippuris</i> ,	237
<i>Guilandina</i> ,	192	<i>Hoffmannseggia</i> ,	192
<i>Gutierrezia</i> ,	315	<i>Holcus</i> ,	43
<i>Gymnandra</i> ,	294	<i>Holcus</i> ,	28, 34, 51
<i>Gymnocladus</i> ,	192	<i>Holosteum</i> ,	151
<i>Gymnopogon</i> ,	46	<i>Homalobus</i> ,	200
<i>Gymnostichum</i> ,	59	<i>Homalocenchrus</i> ,	33, 353
<i>Gypsophila</i> ,	149	<i>Homotropa</i> ,	136
<i>Gyrostachys</i> ,	123	<i>Hopea</i> ,	256
<i>Gyrotheca</i> ,	117	<i>Hordeum</i> ,	58
<i>Habenaria</i> ,	121	<i>Hosackia</i> ,	195
<i>HÆMODORACEÆ</i> ,	117	<i>Hottonia</i> ,	254
<i>Haleniä</i> ,	261	<i>Houstonia</i> ,	302
<i>Halesia</i> ,	256	<i>Hudsonia</i> ,	226
<i>HALORRHAGIDACEÆ</i> ,	237	<i>Humulus</i> ,	135
<i>HAMAMELIIDACEÆ</i> ,	180	<i>Hutchinsia</i> ,	172
<i>Hamamelis</i> ,	181	<i>Iyacinthus</i> ,	113
<i>Hamamelis</i> ,	180	<i>Hydrangea</i> ,	179
<i>Hedeoma</i> ,	280	<i>Hydrastis</i> ,	155
<i>Hedeoma</i> ,	281	<i>HYDROCARYACEÆ</i> ,	237
<i>Hedera</i> ,	221	<i>Hydrocharis</i> ,	27
<i>Hedyosmos</i> ,	278	<i>HYDROCHARITACEÆ</i> ,	27
<i>Hedyotis</i> ,	302	<i>Hydrocotyle</i> ,	245
<i>Hedysarum</i> ,	201	<i>Hydrocotyle</i> ,	241
<i>Hedysarum</i> ,	196, 202, 205, 208	<i>Hydrolea</i> ,	271
<i>Helenium</i> ,	339	<i>Hydropeltis</i> ,	153
<i>Heleochnloa</i> ,	38	<i>HYDROPHYLACEÆ</i> ,	270
<i>Helianthemum</i> ,	226	<i>Hydrophyllum</i> ,	270
<i>Helianthus</i> ,	334	<i>Hydropyrum</i> ,	33
<i>Helianthus</i> ,	337	<i>Hymenatherum</i> ,	339
<i>Heliopsis</i> ,	332	<i>Hymenocallis</i> ,	118
<i>Heliosciadium</i> ,	243	<i>Hymenolobus</i> ,	172
<i>Heliotropium</i> ,	272	<i>Hymenopappus</i> ,	338, 359
<i>Helleborus</i> ,	156	<i>Hymenoxyz</i> ,	340
<i>Helonias</i> ,	100	<i>Hyoscyamus</i> ,	287
<i>Helonias</i> ,	108, 110, 111	<i>Hyoseris</i> ,	346
<i>Illoca</i> ,	30	<i>HYPERICACEÆ</i> ,	224
<i>Hemerocallis</i> ,	111	<i>Hypericum</i> ,	224, 358
<i>Hemianthus</i> ,	293	<i>Hypopitys</i> ,	247
<i>Hemicarpha</i> ,	68	<i>Hypoporum</i> ,	70

PAGE.		PAGE.	
Hypoxis,	118	Krameria,	212
Hyssopus,	280	Kraunhia,	198
<i>Hyssopus</i> ,	282	<i>Krigia</i> ,	346, 347
Hystrix,	59	<i>Kryniitzkia</i> ,	273
Ilex,	217	Kuhnista,	313
Ilicioides,	217	Kuhmistera,	197
Ilysanthes,	293	Kyllinga,	62
Impatiens,	220	<i>Kyllingia</i> ,	61, 68
Imperatoria,	239	LABIATÆ,	277
Indigofera,	197	<i>Lachnanthes</i> ,	117
Inula,	330	<i>Lachnocaulon</i> ,	103
<i>Inula</i> ,	315, 316, 317	Lacinaria,	313
Iodanthus,	169	Lactuca,	349
<i>Ionidium</i> ,	228	Lamium,	286
<i>Loxylon</i> ,	135	<i>Lanium</i> ,	285
Ipomæa,	266	<i>Laportea</i> ,	135
<i>Ipomæa</i> ,	271	<i>Lappa</i> ,	343
<i>Ipomopsis</i> ,	269	<i>Lappago</i> ,	29
Iresine,	146, 355	Lappula,	272
IRIDACEÆ,	118	Lapsana,	347
Iris,	118	Larix,	18
Isanthus,	286	Lathyrus,	207
<i>Isnardia</i> ,	232	LAURACEÆ,	163
ISOETACEÆ,	16	<i>Laurus</i> ,	163, 164
Isoëtes,	16	Lavauxia,	235
<i>Isolepis</i> ,	65	Leavenworthia,	171
Isopappus,	317	Lechea,	226
Isopyrum,	156	Ledum,	248
Itea,	180	<i>Ledum</i> ,	249
Iva,	331	Leersia,	33
<i>Ixia</i> ,	119	Legouzia,	309
Jatrophæ,	213	LEGUMINOSÆ,	191
Jeffersonia,	162	<i>Leimanthium</i> ,	110
JUGLANDACEÆ,	126	<i>Leiophyllum</i> ,	249
Juglans,	126	Leitneria,	128
<i>Juglans</i> ,	127, 354	LEITNERIACEÆ,	128
JUNCACEÆ,	105	Lemna,	102
JUNCAGINACEÆ,	24	LEMNACEÆ,	102
Juncoides,	107, 354	LENTIBULARIACEÆ,	297
Juncus,	105	Leontice,	162
<i>Juncus</i> ,	108	Leontodon,	348
Juniperus,	19	Leontodon,	349
Jussiaea,	232	Leonurus,	286
Justicia,	301	Lepachys,	333
Kalmia,	249	Lepargyræa,	230
Keerlia,	321	Lepidanche,	268
Kentrophyta,	201	Lepidium,	167
Kneiffia,	234	<i>Lepidium</i> ,	172, 356
Kobresia,	101	Leptandra,	293
<i>Kobresia</i> ,	78	<i>Leptanthus</i> ,	105
Kochia,	144	<i>Leptocaulis</i> ,	242, 244
<i>Kochia</i> ,	143	Leptochloa,	47
Kœleria,	50	<i>Leptodactylon</i> ,	270
Kœllia,	279, 359	<i>Leptoglossis</i> ,	357
Koniga,	175	<i>Leptopoda</i> ,	339
Korycarpus,	51	Leptorchis,	125
Kostletzky,	224	<i>Leptoseris</i> ,	348
		Lepturus,	57
		<i>Lepturus</i> ,	46

PAGE.		PAGE.	
Lespedeza,	205	<i>Lychnis</i> ,	148
Lesquerella,	171	<i>Lycium</i> ,	287
<i>Leucanthemum</i> ,	340	<i>LYCOPODIACEÆ</i> ,	16
Leucocrinum,	111	<i>Lycopodium</i> ,	16
<i>Leucopsisidium</i> ,	321	<i>Lycopsis</i> ,	276
Leucothoë,	250	<i>Lyeopsis</i> ,	275
<i>Liatris</i> ,	313, 314, 315	<i>Lycopus</i> ,	278
Ligusticum,	240	<i>Lygodium</i> ,	15
Ligustrum,	258	<i>Lyonia</i> ,	250
Lilleopsis,	241	<i>Lysimachia</i> ,	254
LILIACEÆ,	108	<i>LYTHRACEÆ</i> ,	230
Lilium,	112	<i>Lythrum</i> ,	231
LIMNANTHACEÆ,	216		
Limnanthemum,	262	<i>Machranthera</i> ,	322, 327
Limnobium,	27	<i>Macfura</i> ,	135
Limodorum,	126	<i>Macrocalyx</i> ,	271
<i>Limodorum</i> ,	124	<i>Magnolia</i> ,	155
Limonium,	255	<i>MAGNOLIACEÆ</i> ,	155
Limosella,	293	<i>Mahonia</i> ,	162
<i>Limosella</i> ,	292	<i>Maianthemum</i> ,	114
LINACEÆ,	210	<i>Malachodendron</i> ,	224
Linaria,	290	<i>Malacothrix</i> ,	348
<i>Lindera</i> ,	164	<i>Malapoenna</i> ,	164
Linnæa,	305	<i>Malaxis</i> ,	125
<i>Linosyris</i> ,	317	<i>Malus</i> ,	182
Linum,	210	<i>Malva</i> ,	222
<i>Liparis</i> ,	125	<i>Malva</i> ,	223
Lipocarpha,	68, 354	<i>MALVACEÆ</i> ,	222
Lippia,	277	<i>Malvastrum</i> ,	223
Liquidambar,	181	<i>Malveopsis</i> ,	223
<i>Liquidambar</i> ,	127	<i>Mamillaria</i> ,	229
Liriodendron,	155	<i>Manisuris</i> ,	28
<i>Lisianthus</i> ,	260	<i>MARANTACEÆ</i> ,	120
Listera,	124	<i>Marathrum</i> ,	242
Lithospermum,	275, 359	<i>Mariscus</i> ,	59
<i>Lithospermum</i> ,	272	<i>Marrubium</i> ,	285
<i>Litsea</i> ,	164	<i>Marshallia</i> ,	337
Littorella,	301	<i>Marsilia</i> ,	15
LOASACEÆ,	229	<i>MARSILIACEÆ</i> ,	15
Lobelia,	310	<i>Martynia</i> ,	299
<i>Lobularia</i> ,	175	<i>Maruta</i> ,	340
Loeslingia,	152	<i>Matourea</i> ,	292
LOGANIACEÆ,	258	<i>Matricaria</i> ,	340
<i>Loiseleuria</i> ,	249	<i>Matricaria</i> ,	322, 341
Lotium,	57	<i>Mayaca</i> ,	102
Lonicera,	306	<i>MAYACACEÆ</i> ,	102
<i>Lonicera</i> ,	258	<i>Medeola</i> ,	115
<i>Lophanthus</i> ,	282	<i>Medicago</i> ,	194
<i>Lophianthus</i> ,	25	<i>Meehania</i> ,	283
<i>Lophiocarpus</i> ,	25	<i>Megapterium</i> ,	235
Lophiola,	118	<i>Meibomia</i> ,	202
Lophocarpus,	25	<i>Melampodium</i> ,	330
LORANTHACEÆ,	136	<i>Melampyrum</i> ,	296
Lotus,	105	<i>Melanthium</i> ,	110
<i>Loewellia</i> ,	339	<i>Melanthium</i> ,	109, 111
Ludwigia,	232	<i>MELASTOMACEÆ</i> ,	232
Lunaria,	171	<i>Melica</i> ,	50
Lupinus,	194	<i>Melilotus</i> ,	195
Luzula,	107	<i>Melissa</i> ,	281
<i>Lychnis</i> ,	149	<i>Melissa</i> ,	280

PAGE.		PAGE.	
Melothria,	308	<i>Myrica</i> ,	127, 354
MENISPERMACEÆ,	162	<i>MYRICACEÆ</i> ,	127
Menispermum,	162	<i>Myriophyllum</i> ,	237
<i>Menispermum</i> ,	163	<i>Myriopteris</i> ,	10
Mentha,	277	<i>Myrrhis</i> ,	243
Menzelha,	229, 358		
Menyanthes,	262	<i>Nabalus</i> ,	350
<i>Menyanthes</i> ,	153	<i>NAIADACEÆ</i> ,	20
Menzesia,	249	<i>Naia</i> ,	23
<i>Merimea</i> ,	226	<i>Nama</i> ,	271
Meriolix,	236	<i>Napaea</i> ,	223
Mertensia,	274	<i>Nardosmia</i> ,	342
<i>Mespilus</i> ,	182, 183, 184	<i>Narthecium</i> ,	108, 109
Micrampelis,	308	<i>Nasmythia</i> ,	103
Micranthemum,	292	<i>Nasturtium</i> ,	169, 170
<i>Microstylis</i> ,	124	<i>Naumburgia</i> ,	255
<i>Miezia</i> ,	59	<i>Navarretia</i> ,	270
<i>Mikania</i> ,	313	<i>Nazia</i> ,	29
<i>Milium</i> ,	30, 35, 352	<i>Neckeria</i> ,	165, 356
Milium,	353	<i>Negundo</i> ,	218, 358
<i>Milla</i> ,	354	<i>Neillia</i> ,	181
<i>Milleria</i> ,	338	<i>Nelumbium</i> ,	153
<i>Mimosa</i> ,	191, 192	<i>Nelumbo</i> ,	153
Mimulus,	291	<i>Nemastylis</i> ,	119
Mitchella,	302	<i>Nemopanthes</i> ,	217
Mitella,	179	<i>Nemophila</i> ,	271
<i>Mitreola</i> ,	258	<i>Neottia</i> ,	123, 124
Modiola,	222	<i>Nepeta</i> ,	283
Mœnchia,	151	<i>Nephrodium</i> ,	10, 12, 14
<i>Mohria</i> ,	256	<i>Nesaea</i> ,	231
Mohrodendron,	256	<i>Neslia</i> ,	172
Molinia,	48	<i>Nicandra</i> ,	287
Mollugo,	147	<i>Nicotiana</i> ,	289
<i>Momordica</i> ,	308	<i>Notaphæbe</i> ,	163
Monanthochloë,	47	<i>Nothocalais</i> ,	348
Monarda,	282	<i>Notholæna</i> ,	9
<i>Monardella</i> ,	279	<i>Nothoscordum</i> ,	112
Moneses,	247	<i>Nuphar</i> ,	154
Monnieria,	292	<i>Nuttallia</i> ,	223
<i>Monocera</i> ,	45	<i>NYCTAGINACEÆ</i> ,	146
Monolepis,	143	<i>Nymphæa</i> ,	154
Monotropa,	247	<i>Nymphæa</i> ,	153
MONOTROPACEÆ,	247	<i>NYMPHÆACEÆ</i> ,	153
<i>Monotropis</i> ,	247	<i>Nyssa</i> ,	246
Montia,	147		
MORACEÆ,	134	<i>Oakesia</i> ,	III, 215
<i>Moræa</i> ,	119	<i>Obione</i> ,	143
Morongia,	191, 357	<i>Obolaria</i> ,	261
Morus,	134	<i>Obolaria</i> ,	292
Muhlenbergia,	36	<i>Oicum</i> ,	277
<i>Muhlenbergia</i> ,	37, 39, 40	<i>Odontites</i> ,	296
<i>Mulgedium</i> ,	349	<i>Œnanthe</i> ,	239
Munroa,	48	<i>Œnothera</i> ,	234, 358
Muscati,	113	<i>Œnothera</i> ,	233, 235, 236, 358
<i>Musenium</i> ,	242	<i>Oldenlandia</i> ,	301
<i>Myagrum</i> ,	172	<i>OLEACEÆ</i> ,	302
Myosotis,	274	<i>Onagra</i> ,	257
<i>Myosotis</i> ,	272	<i>ONAGRACEÆ</i> ,	233
Myosurus,	158	<i>Onoclea</i> ,	232
<i>Myrica</i> ,	128, 354		14

PAGE.		PAGE.	
Onopordon,	345	Passiflora,	229
Oenosmedium,	275	PASSIFLORACEÆ,	229
OPHIOGLOSSACEÆ,	9	Pastinaca,	239
Ophiglossum,	9	Paulownia,	291
Ophiorhiza,	258	Pectis,	339
Opiarys,	123, 124, 125	PEDALIACEÆ,	299
Oplathera,	145	Pedicularis,	296
Opulaster,	181	Pelaea,	10
Opuntia,	230, 358	Peltandra,	102
ORCHIDACEÆ,	120	Pinnisetum,	32
Orchis,	120	Pentagonia,	309
Orchis,	121	Penthorum,	177
Oreocarya,	273	Pentstemon,	290
Organum,	280	Pepis,	225, 231
Oriaganum,	279	Peraium,	124, 354
Ornithogalum,	113	Perilla,	277
Ornithogalum,	118	Persea,	163
OROBANCHACEÆ,	298	Petalostemon,	197
Orobanche,	299	Petasites,	342
Orobanche,	298	Petunia,	280
Orontium,	101	Peucedanum,	240, 358
Orthocarpus,	296	Peucedanum,	239, 244, 358
Oryzopsis,	35	Phaca,	199
Osmorrhiza,	243	Phaca,	198
Osmunda,	15	Phaeelia,	271
Osmunda,	9, 14	Phalaris,	33
Ostrya,	130	Pharnaceum,	147
ONALIDACEÆ,	210	Phaseolus,	208
Oxalis,	210, 358	Phegopterus,	12
Oxybaphus,	146, 355	Philadelphus,	179
Oxycoccus,	253	Philippea,	298
Oxydendron,	251	Phippisia,	38
Oxydenia,	47	Phleum,	38, 353
Oxypolis,	239	Phlomis,	286
Orynia,	139	Phlox,	209
Oxytropis,	201, 357	Phoradendron,	136
Pachylophus,	235	Phragmites,	48
Pachyodium,	167	Phryma,	277
Pachysandra,	215	Phyllanthus,	212
Pachystima,	218	Phyllodoce,	249
Palpanthus,	103	Physalis,	287
Palafoxia,	338	Physalodes,	287
Panax,	238	Physaria,	171
Pancratium,	118	Physocarpus,	181
Panicularia,	53	Physostegia,	284
Panicum,	30, 352, 353	Phytolacca,	146
Panicum,	33, 44, 352	PHYLLOLACCACEÆ,	146
Papaver,	105	Picea,	18
PAPAVERACEÆ,	164	Pieris,	347
Pardanthus,	119	Idea,	250
Parietaria,	136	Pimpinella,	135
Parnassia,	179	Pinguicula,	242
Paronychia,	152	Pinus,	297
Panosela,	106	Pinus,	17
Parsonia,	231	Piptatherum,	18
Parthenium,	331	Planera,	35
Parthenocissus,	221	PLANTAGINACEÆ,	134
Paspalum,	29, 352	Plantago,	301
Paspalum,	31, 32, 352		359

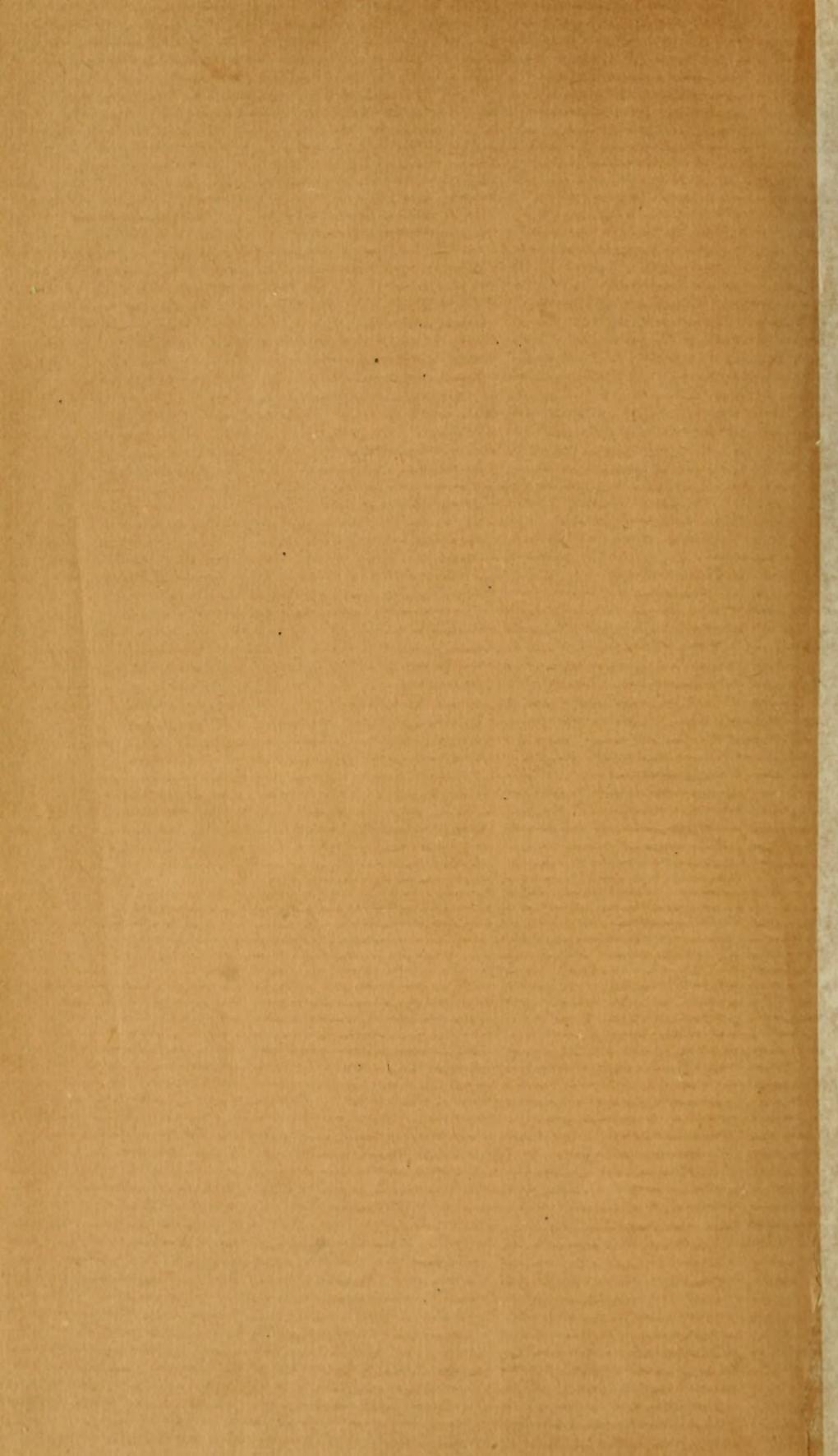
PAGE.		PAGE.	
<i>Platanthera</i> ,	120, 121	<i>Prunus</i> ,	190, 357
PLATANACEÆ,	181	<i>Psamma</i> ,	42
<i>Platanus</i> ,	181	<i>Psilocarya</i> ,	64
<i>Plectocephalus</i> ,	345	<i>Psilostrophe</i> ,	338
<i>Pleurogyne</i> ,	261	<i>Psoralea</i> ,	195
<i>Pleurolobus</i> ,	202	<i>Psoralea</i> ,	196, 200
<i>Pleuropogon</i> ,	51	<i>Ptelea</i> ,	211
<i>Pluchea</i> ,	329	<i>Pteris</i> ,	10
PLUMBAGINACEÆ,	255	<i>Pterospora</i> ,	247
<i>Pneumaria</i> ,	274	<i>Ptilepida</i> ,	339
<i>Poa</i> ,	52, 353	<i>Ptilimnium</i> ,	244
<i>Poa</i> ,	40, 48, 49, 54, 55, 353	<i>Tuccinellia</i> ,	53
<i>Podalyria</i> ,	193	<i>Pulmonaria</i> ,	214
<i>Podophyllum</i> ,	162	<i>Pulsatilla</i> ,	158
<i>Podosænum</i> ,	37	<i>Purshia</i> ,	237
PODISTEMACEÆ,	176	<i>Pycnanthemum</i> ,	279
<i>Podostemon</i> ,	176	<i>Pyrethrum</i> ,	340
<i>Pogonia</i> ,	122	<i>Pyrola</i> ,	247
<i>Polanisia</i> ,	175	PYROLACEÆ,	246
POLEMONIACEÆ,	269	<i>Pyrrhopappus</i> ,	349
<i>Polemonium</i> ,	270	<i>Pyrularia</i> ,	136
<i>Polemonium</i> ,	271	<i>Pyrus</i> ,	182
<i>Polygala</i> ,	211	<i>Pyrus</i> ,	183
POLYGALACEÆ,	211	<i>Pyxidanthera</i> ,	253
POLYGONACEÆ,	137	<i>Quamoclit</i> ,	266
<i>Polygonatum</i> ,	115	<i>Quercus</i> ,	132, 355
<i>Polygonella</i> ,	141	<i>Queria</i> ,	153
<i>Polygonum</i> ,	139	<i>Quinaria</i> ,	221
<i>Polygonum</i> ,	141, 355	<i>Rajania</i> ,	142
<i>Polymlnia</i> ,	330	RANUNCULACEÆ,	155
<i>Polyotus</i> ,	264	<i>Ranunculus</i> ,	159
<i>Polypodium</i> ,	9	<i>Ranunculus</i> ,	161, 356
<i>Polypodium</i> ,	11, 12, 14	<i>Raphanus</i> ,	168
<i>Polypogon</i> ,	40	<i>Razoumofskya</i> ,	136
<i>Polypogon</i> ,	37	<i>Reboulea</i> ,	50
<i>Polyptimum</i> ,	258	<i>Redfieldia</i> ,	48
<i>Polypterus</i> ,	338	<i>Renealmia</i> ,	104
<i>Polytænia</i> ,	240	<i>Reseda</i> ,	176
<i>Pomaria</i> ,	193	RESEDACEÆ,	176
<i>Pontederia</i> ,	105	RHAMNACEÆ,	220
PONTEDERIACEÆ,	105	<i>Rhamnus</i> ,	220
<i>Populus</i> ,	128	<i>Rhexia</i> ,	232
<i>Porteranthus</i> ,	181	<i>Rhinanthus</i> ,	296
<i>Portulaca</i> ,	147	<i>Rhinanthus</i> ,	295
PORTULACACEÆ,	147	<i>Rhodiola</i> ,	177
<i>Potamogeton</i> ,	20	<i>Rhododendron</i> ,	248
<i>Potamogeton</i> ,	237	<i>Rhodora</i> ,	248
<i>Potentilla</i> ,	186	<i>Rhus</i> ,	216
<i>Potentilla</i> ,	188	<i>Rhynchosia</i> ,	209
<i>Poterium</i> ,	189	<i>Rhynchospora</i> ,	64, 66
<i>Pothos</i> ,	101	<i>Ribes</i> ,	180
<i>Prasium</i> ,	284	<i>Ricinus</i> ,	213
<i>Prenanthes</i> ,	350	<i>Ridan</i> ,	335
<i>Primula</i> ,	254	<i>Riddellia</i> ,	338
PRIMULACEÆ,	254	<i>Robertsonia</i> ,	178
<i>Prinos</i> ,	217	<i>Robinia</i> ,	198
<i>Prionopsis</i> ,	316	<i>Roripa</i> ,	169
<i>Prosartes</i> ,	115	<i>Rosa</i> ,	190, 357
<i>Proserpinaca</i> ,	237		
<i>Prunella</i> ,	284		

PAGE.		PAGE.	
ROSACEÆ,	181	<i>Scandix</i> ,	242
<i>Rotala</i> ,	230	<i>Schedonnardus</i> ,	46, 353
<i>Rothia</i> ,	338	<i>Schedonorus</i> ,	55
<i>Rotthoetlia</i> ,	28, 57	<i>Scheuchzeria</i> ,	24
<i>Roubieva</i> ,	143	<i>Schizæa</i> ,	15
<i>Rubia</i> ,	303	<i>Schœnus</i> ,	62, 64, 65, 67, 68, 70
RUBIACEÆ,	301	<i>Schollera</i> ,	253
<i>Rubus</i> ,	185, 357	<i>Schollera</i> ,	105
<i>Rubus</i> ,	186	<i>Schränkya</i> ,	191
<i>Rudbeckia</i> ,	333	<i>Schwalbea</i> ,	297
<i>Ruellia</i> ,	300	<i>Schweinitzia</i> ,	247
<i>Rulac</i> ,	218	<i>Scilla</i> ,	113
<i>Rumex</i> ,	138	<i>Scirpus</i> ,	65
<i>Rumex</i> ,	139	<i>Scirpus</i> ,	61, 62, 64, 68
<i>Ruppia</i> ,	23	<i>Scleranthus</i> ,	153
RUTACEÆ,	211	<i>Scleria</i> ,	70
Rynchospora,	68	<i>Sclerolepis</i> ,	311
Sabbatia,	259, 358	<i>Sclochochlora</i> ,	53, 353
<i>Saccharum</i> ,	27	<i>Scolopendrium</i> ,	11
<i>Sagina</i> ,	151	<i>Scoria</i> ,	127
<i>Sagina</i> ,	262, 356	<i>Scrophularia</i> ,	290
<i>Sagittaria</i> ,	25, 352	SCROPHULARIACEÆ,	289
SALICACEÆ,	128	<i>Scutellaria</i> ,	283
<i>Salicornia</i> ,	144, 355	<i>Sedum</i> ,	176
<i>Salix</i> ,	128, 354	<i>Selaginella</i> ,	16
<i>Salpingia</i> ,	236	SELAGINELLACEÆ,	16
<i>Salsola</i> ,	144	<i>Selenia</i> ,	171
<i>Salvia</i> ,	28	<i>Selinum</i> ,	239, 240
<i>Salvinia</i> ,	15	<i>Sempervivum</i> ,	177
SALVINIACEÆ,	15	<i>Senebiera</i> ,	167
<i>Sambucus</i> ,	304	<i>Senecio</i> ,	342
<i>Samolus</i> ,	254	<i>Senecio</i> ,	343
<i>Sanguinaria</i> ,	164	<i>Serapias</i> ,	123
<i>Sanguisorba</i> ,	189	<i>Sericocarpus</i> ,	322
<i>Sanicula</i> ,	241	<i>Serinea</i> ,	347
SANTALACEÆ,	136	<i>Serpula</i> ,	27
<i>Santolina</i> ,	341	<i>Serratula</i> ,	311, 314, 344
SAPINDACEÆ,	219	<i>Seseli</i> ,	242
<i>Sapindus</i> ,	219	<i>Sesleria</i> ,	47
<i>Saponaria</i> ,	149	<i>Sesuvium</i> ,	147
SAPOTACEÆ,	256	<i>Setaria</i> ,	32
<i>Saracha</i> ,	287	<i>Seymeria</i> ,	294
<i>Sarcobatus</i> ,	144	<i>Shepherdia</i> ,	230
<i>Sarrothra</i> ,	358	<i>Sherardia</i> ,	304
<i>Sarrothra</i> ,	224	<i>Sibbaldia</i> ,	188
<i>Sarracenia</i> ,	176, 357	<i>Sibthorpia</i> ,	268
SARRACENIACEÆ,	176	<i>Sicyos</i> ,	309
<i>Sassafras</i> ,	163	<i>Sicyos</i> ,	308
<i>Satureia</i> ,	280	<i>Sida</i> ,	223
<i>Satureia</i> ,	278, 279	<i>Sida</i> ,	222
<i>Satyrium</i> ,	124	<i>Sideroxylon</i> ,	256
SAURURACEÆ,	126	<i>Siegesbeckia</i> ,	335
<i>Saururus</i> ,	126	<i>Sieglungia</i> ,	48
<i>Savastana</i> ,	34, 353	<i>Silene</i> ,	148
<i>Sanifraga</i> ,	178	<i>Silene</i> ,	149
<i>Sativratat</i> ,	177	<i>Silphium</i> ,	330
SAXIFRAGACEÆ,	177	<i>Silybum</i> ,	345
<i>Scabiosa</i> ,	308	SIMARUBACEÆ,	211
<i>Scandia</i> ,	358	<i>Sinapis</i> ,	168
		<i>Sison</i> ,	243, 244, 245

PAGE.		PAGE.	
Sisymbrium,	168	Stipa,	35
<i>Sisymbrium</i> ,	167, 169, 170, 173	<i>Stipa</i> ,	36
Sisyrinchium,	119	<i>Stapelia</i> ,	313
Stilias,	349	Streptopus,	115, 354
Sium,	243	<i>Strophostyles</i> ,	208
<i>Sium</i> ,	239, 245	<i>Stylipis</i> ,	188
SMILACEÆ,	116	<i>Stylosma</i> ,	267
<i>Smilacina</i> ,	114	Stylophorum,	164
Smilax,	116	<i>Stylosanthes</i> ,	202
<i>Smyrnium</i> ,	240, 242, 243	<i>Stylosanthes</i> ,	196
SOLANACEÆ,	287	STYRACEÆ,	256
Solanum,	288	Styrax,	257
<i>Solanum</i> ,	287	Sueda,	144
Solea,	228	Subularia,	167
Solidago,	317	Sullivantia,	178
<i>Solidago</i> ,	315, 321, 324	<i>Swertia</i> ,	259, 261
Sonchus,	351	Symporicarpos,	305
<i>Sonchus</i> ,	349	Sympodium,	276
Sophora,	193	SYMPLOCACEÆ,	256
Sorbus,	182	<i>Symplocarpus</i> ,	101
<i>Sorghum</i> ,	28, 352	Symplocos,	256
SPARGANIACEÆ,	19	Synandra,	285
Sparganium,	19	Syndesmon,	158
<i>Sparganophorus</i> ,	311	<i>Syntherisma</i> ,	31, 32
Spartina,	45	<i>Synthyris</i> ,	294
<i>Spartium</i> ,	194	Syringa,	257
Spathyema,	101		
<i>Specularia</i> ,	309	Tabernaemontana,	262
Spergula,	152	Tagetes,	339
<i>Spergula</i> ,	151	Talinum,	147, 356
<i>Spergularia</i> ,	152	Tanacetum,	341, 359
Spermacoce,	303	Taraxacum,	349
Spermolepis,	244	Taxodium,	18
Sphaeralcea,	222	Taxus,	19
Spiesia,	201, 357	Tecoma,	299
Spigelia,	258	<i>Tephrosia</i> ,	197
Spilanthes,	335	Tetragonanthus,	261
Spiræa,	181	Tetragonotheca,	334
<i>Spiraea</i> ,	177, 182, 189, 357	<i>Tetranthera</i> ,	164
Spiranthes,	123, 124	Teucrium,	286
Spirodela,	102	Thalesia,	298
Sporobolus,	38, 353	Thalictrum,	120
Stachys,	285	<i>Thalictrum</i> ,	161
<i>Stachys</i> ,	283, 286	<i>Thapsia</i> ,	158
Stanleya,	166	Thaspium,	240
Staphylea,	218	<i>Thaspium</i> ,	240
STAPHYLEACEÆ,	218	<i>Thlaspi</i> ,	243
Statice,	256	THEACEÆ,	224
<i>Statice</i> ,	255	Thelesperma,	336
Steironema,	254	Thelypodium,	167
<i>Stellaria</i> ,	149, 150, 152, 356	<i>Thelypodium</i> ,	169
Stenactis,	328	<i>Thermia</i> ,	193
Stenanthium,	110	Thermopsis,	193
Stenophragma,	173	Therofon,	177
Stenophyllus,	65	<i>Thesium</i> ,	136
Stenosiphon,	236	Thlaspi,	167
Stenotus,	317	<i>Thlaspi</i> ,	172
<i>Stevia</i> ,	338	Thuja,	19
Stewartia,	224	THYMELEACEÆ,	230
Stillingia,	213	Thymus,	280

PAGE.		PAGE.	
Tiarella,	178	TYPHACEÆ,	19
Tiarella,	177	Udora,	27
Tiedemannia,	239	Ulex,	194
Tilia,	222	ULMACEÆ,	134
TILIACEÆ,	222	Ulmaria,	189, 357
Tillæa,	177	Ulmus,	134
Tillandsia,	104	UMBELLIFERÆ,	238
Tipularia,	126	Umsema,	105
Tissa,	152	Uncinia,	101
Totieldia,	108	Uncinata,	78
Tordylium,	238	Unifolium,	114
Torilis,	238	Uniola,	51
Tomentilla,	187	Urachne,	35
Torresia,	34	Uralepis,	48
Torreya,	285	Urtica,	135
Tovaria,	114	URTICACEÆ,	135
Townsendia,	321	Urticastrum,	135
Toxicodendron,	216	Utricularia,	297
Toxylon,	135	Uvularia,	111
Trachelospermum,	263	Uvularia,	115
Trachynotia,	45		
Tradescantia,	104		
Tragia,	213	Vaccaria,	149
Tragopogon,	346	Vaccinium,	252
Tragus,	29	Vaccinium,	217, 257
Trapa,	237	Vagnera,	114
Trautvetteria,	159	Valeriana,	307
Triantha,	108	VALERIANACEÆ,	307
Tribulus,	211	Valerianella,	307
Trichelostylis,	65	Vallisneria,	27
Trichochloa,	36, 37	Vaseya,	36
Trichodium,	38, 40	Veratrum,	111
Trichomanes,	15	Veratrum,	109, 110
Trichophorum,	66	Verbascum,	289
Trichophyllum,	338	Verbena,	276
Trichostema,	286	VERBENACEÆ,	276
Tricuspid,	48	Verbesina,	335
Trientalis,	255	Verbesina,	333
Trifolium,	195	Vernonia,	310
Trifolium,	196, 202, 209	Veronica,	293
Triglochin,	24	Vesicaria,	171, 172
Trigonella,	195	Viburnum,	304
Trilisa,	314	Vicia,	206, 357
Trillium,	115	Vilfa,	38
Triodia,	48	Vilarsia,	202
Triosteum,	305	Vinca,	262
Tripsacum,	27	Vincetoxicum,	265
Tripterella,	120	Viola,	227
Tripterocalyx,	350	Viola,	227
Trisetum,	43	VIOLACEÆ,	227
Trisetum,	44	Virgilia,	193
Triticum,	57	Viscaria,	148
Trollius,	156	Viium,	130, 254
Troximon,	348	VITACEÆ,	220
Tsuga,	18	Vitis,	220
Tullia,	280	Vitis,	221
Tunica,	149	Vleckia,	282
Turritis,	174	Vogelia,	172
Tussilago,	342	Volkulus,	207
Typha,	19	Vulpia,	55

PAGE.		PAGE.	
Waldsteinia,	188	XYRIDACEÆ,	103
Weingärtneria,	43	Xyris,	103
Willoughbya,	313		
Windsoria,	55	Yucca,	113
Wistaria,	198	Zannichellia,	23
Wisteria,	198	Zanthoxylum,	211
Withania,	287	Zapania,	277
Wolfia,	102	Zephyranthes,	117
Woodsia,	14	Zinnia,	332
Woodwardia,	11	Zizania,	33
Wulfenia,	294	Zizaniopsis,	33
Xanthium,	332	Zizia,	243
Xanthorrhiza,	156	Zornia,	240, 242
Xanthosoma,	102	Zostera,	202
Xerophyllum,	109	Zygadenus,	20
Xolisma,	250	Zygadenus,	110
Xylopleurum,	235	ZYGOPHYLLACEÆ,	111
Ximenesia,	335		211



New York Botanical Garden Library
QK110 .A4 1894 c.3
American Associaatio>List of Pteridophyta gen



3 5185 00087 3156

